

EKOKOMPATIBILNÍ SYSTÉMY PRO POKLÁDKU KERAKOLL

PRŮVODCE PRO POKLÁDKU KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB



Spolu s přírodou
budujeme budoucnost.

KERA**KOLL**
The GreenBuilding Company

NORMY, ZÁKONY, CERTIFIKÁTY A OZNAČOVÁNÍ

EVROPSKÉ NORMY A NAŘÍZENÍ

Normy EN jsou technické specifikace připravené Evropským výborem pro normalizaci (CEN), který je uznáván jako evropský normalizační orgán. V těchto normách jsou stanoveny požadavky na výrobky. Pokud jsou harmonizované, používají se k povinnému posuzování shody, klasifikaci a označování CE výrobků.

Nařízení EU jsou závazné právní akty, které musí být uplatněny společně se všemi jejich součástmi na území EU za účelem aplikace výše uvedených norem.

Směrnice ES jsou právní akty, které stanovují cíl, který musí být všemi zeměmi EU přijat a dosažen.

Příklady harmonizovaných norem uvedených v průvodci

EN 12004: lepidla pro keramické obkladové prvky

EN 13813: potěrové materiály a podlahové potěry

EN 14891: vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady

TŘÍDĚNÍ LEPIDEL PRO OBKLADY A DLAŽBY PODLE ISO EN 13007

CEMENTOVÁ LEPIDLA (C)		
Typ	Třída	Třídy volitelných charakteristik
C	1: NORMÁLNĚ TUHNOUCÍ	E: PRODLOUŽENÝ OTEVŘENÝ ČAS
	2: PRO ZVÝŠENÉ NÁROKY	T: SNÍŽENÝ SKLUZ
	F: RYCHLÁ	S1: DEFORMOVATELNOST
		S2: VYSOKÁ DEFORMOVATELNOST
DISPERZNÍ LEPIDLA (D)		
Typ	Třída	Třídy volitelných charakteristik
D	1: NORMÁLNĚ TUHNOUCÍ	E: PRODLOUŽENÝ OTEVŘENÝ ČAS
	2: PRO ZVÝŠENÉ NÁROKY	T: SNÍŽENÝ SKLUZ
LEPIDLA NA BÁZI REAKTIVNÍCH PRYSKYŘIC (R)		
Typ	Třída	Třídy volitelných charakteristik
R	1: NORMÁLNĚ TUHNOUCÍ	T: SNÍŽENÝ SKLUZ
	2: PRO ZVÝŠENÉ NÁROKY	

Příklad normy uvedený v průvodci, která NEBYLA harmonizována:

EN 13888: malty pro spárování obkladů a dlažeb

TŘÍDĚNÍ SPÁROVACÍCH MALT PODLE EN 13888

CEMENTOVÉ SPÁROVACÍ MALTY		
Typ	Třída	Třídy volitelných charakteristik
CG	1: NORMÁLNĚ TUHNOUCÍ	
	2: PRO ZVÝŠENÉ NÁROKY	W: SNÍŽENÁ ABSORPCE VODY A: VYSOKÁ ODOLNOST PROTI OTĚRŮ
SPÁROVACÍ MALTY NA BÁZI REAKTIVNÍCH PRYSKYŘIC		
Typ	Třída	Třídy volitelných charakteristik
RG		

PŘÍKLADY OZNAČENÍ CE

CE	1599 0407	Kerakoll Polska sp. z o.o., ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
		18 PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 0357 EN 12004:2007+A1:2012 BIOGEL NO LIMITS Vylepšené cementové lepidlo pro venkovní a vnitřní pokladku dlažeb a obkladů
Reakce na oheň		Třída A1/A1fl
Pevnost spoje jako: počáteční tahová přídržnost		≥ 1,0 N/mm ²
Pevnost pro: tahová přídržnost po tepelném stárnutí		≥ 1,0 N/mm ²
tahová přídržnost po ponoření do vody		≥ 1,0 N/mm ²
tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování		≥ 1,0 N/mm ²
Uvolňování nebezpečných látek		Viz BL

Příklad označení CE lepidla pro obklady a dlažby

CE	1599	Kerakoll Polska sp. z o.o., ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
		14 PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 0095 EN 13813 KERATECH ECO R30 Materiál pro cementový potěr určený k používání ve vnitřních částech budov - polymerem modifikovaný
Reakce na oheň		Třída E
Uvolňování látek způsobujících korozi		CT
Propustnost vody		NPD
Propustnost vodní páry		NPD
Pevnost v tlaku		C30
Pevnost v ohybu		FS
Odolnost proti otěru		NPD
Kročejeová neprůzvučnost		NPD
Zuková pohltivost		NPD
Tepelný odpor		NPD
Chemická odolnost		NPD
Uvolňování nebezpečných látek		Viz BL

Příklad označení CE produktu pro přípravu podkladů

CE	1599	Kerakoll Polska sp. z o.o., ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
		17 PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 0377 EN 14891:2012+AC:2012 AQUASTOP FLEX Cementový výrobek nepropustný pro vodu, používaný v tekuté podobě pod keramické krytiny v exteriérech, na stěny, podlahy a bázeňy (s použitím lepidel třídy C2 v souladu s EN 12004)
Počáteční tahová přídržnost		≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou		≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí		≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přídržnost po kontaktu s pápnou vodou		≥ 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost		žádný průnik
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou		≥ 0,5 N/mm ²
Schopnost přemístění trhlín za nízkých teplot		≥ 0,75 mm
Schopnost přemístění trhlín za velmi nízkých teplot (-20 °C)		≥ 0,75 mm
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování		≥ 0,5 N/mm ²
Uvolňování nebezpečných látek		Viz BL

Příklad označení CE produktu pro utěšování

TŘÍDĚNÍ LEPIDEL PRO OBKLADY A DLAŽBY PODLE ISO EN 13007

SUBSTRATES - EXTERIOR GLUE PLYWOOD (P)	
Základní třída	Třídy dodatečných/doplňkových charakteristik
P1	NORMAL EXTERIOR GLUE PLYWOOD ADHESION $\geq 0,5$ N/mm ²
P2	IMPROVED EXTERIOR GLUE PLYWOOD ADHESION ≥ 1 N/mm ²

NAŘÍZENÍ

Například nařízení EU č. 305/2011 stanoví podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a určuje popis jejich vlastností podle základních charakteristik a způsob použití značky CE.

SMĚRNICE

Například směrnice 2004/42/ES definuje a upravuje maximální obsah rozpouštědel v penetracích, lacích, emailech apod. na bázi těkavých rozpouštědel a na vodní bázi, a dále stanoví omezení pro jednotlivé kategorie a způsoby označení.

Směrnice 2004/42/CE - Kategorie H, podkategorie BS < 750 g/l (2010)
SLC ECO EP21 < 1 g/l COV
Směrnice 2004/42/EC - Kategorie H, podkategorie SB < 750 g/l (2010)
SLC ECO EP21 < 1 g/l VOC
Směrnice 2004/42/WE - Kategorie H, podkategorie SB < 750 g/l (2010)
SLC ECO EP21 < 1 g/l LZO

Příklad označení CE produktu pro přípravu podkladů

NÁRODNÍ NORMY A NAŘÍZENÍ

V každé zemi platí místní technické normy, pravidla a zásady správné stavební praxe, předpisy atp., které se musí zohlednit před použitím doporučených řešení.

Například:

PN pro Polsko, **BS** pro Velkou Británii, **DIN** pro Německo, **CSTB** pro Francii, **UNI** pro Itálii, **SIA** pro Švýcarsko atd.

CERTIFIKACE GEV-EMICODE

Systém klasifikace EMICODE®, který připravila organizace GEV (německé sdružení pro kontrolu emisí těkavých organických látek), definuje výrobky podle množství uvolněných VOC.



SYSTÉMY PRO POKLÁDKU KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A
DLAŽEB NA VNITŘNÍCH PLOCHÁCH



Str. 08



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ
A DLAŽEB NA STARÝCH KERAMICKÝCH
PODLAHÁCH A PŘÍRODNÍCH KAMENECH



Str. 10



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A
DLAŽEB NA POTĚRECH SE SYSTÉMEM
VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ



Str. 12



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA
CEMENTOVÝCH PODKLADECH V MÍSTNOSTECH SE
ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ A VE SPRCHÁCH



Str. 14



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A
DLAŽEB NA TERASÁCH A BALKONECH



Str. 16



POKLÁDKA PARKET NA POTĚRU SE SYSTÉMEM VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ



Str. 18



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB V BAZÉNECH



Str. 20



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA PLOCHÁCH S VYSOKÝM PROVOZNÍM ZATÍŽENÍM



Str. 22



POKLÁDKA TENKOSTĚNNÝCH A VELKOFORMÁTOVÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB



Str. 24



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ NA FASÁDÁCH



Str. 26



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA VNITŘNÍCH PLOCHÁCH

- Zaručuje snadnost a efektivitu provádění prací
- Zajišťuje ochranu konstrukce
- Jedná se o optimální řešení při nejběžnějších obkladačských pracích
- Zaručuje vysokou rozměrovou stálost a trvanlivost parametrů
- Umožňuje zkrátit realizační dobu
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



DILATAČNÍ SPÁRY

Vydatnost
viz tabulka na straně 51



Fugabella® Eco Silicone

Ekokompatibilní organické octanové silikonové těsnivo, odolné proti plísním, se zvýšenou elasticitou, určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding. Bez obsahu rozpouštědel s nejnižší emisí těkavých organických látek, šetrné k životnímu prostředí a zdravotně nezávadné pro uživatele.



SPÁROVÁNÍ

Vydatnost
viz tabulka na straně 151



Fugabella® Eco Porcelana 0-8

CG2 WA EN 13888

Ekokompatibilní, certifikovaná, přirozeně bakteriostatická a fungistická minerální spárovací hmota, stabilizovaná čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením, ke zhotovení spár s vysokou barevnou stálostí, od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková hmota s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.



POKLÁDKA KERAMIKY

Vydatnost
Šedá $\approx 1,22 \text{ kg/m}^2$
Bílá Shock $\approx 1,24 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky



Bioflex®

C2TE EN 12004-1

Flexibilní minerální lepidlo pro vysoce kvalitní lepení slinutých obkladů a dlažeb, keramických dlaždic a přírodních kamenů, s nulovým vertikálním skluzem a dlouhým otevřeným časem, mrazuvzdorné. Ekokompatibilní lepidlo s nejnižším obsahem chemických přísad. Ideální pro GreenBuilding.



PODKLAD

Vydatnost
 $\approx 0,2 - 0,3 \text{ kg/m}^2$



Biogrip

Ekokompatibilní, certifikovaný, vodní penetrační přípravek pro minerální, suché a savé podklady na bázi cementu nebo sádry, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkový, přípravek bez rozpouštědel, s nejnižšími emisemi těkavých organických látek. Neškodný pro životní prostředí a zdraví pracovníků.



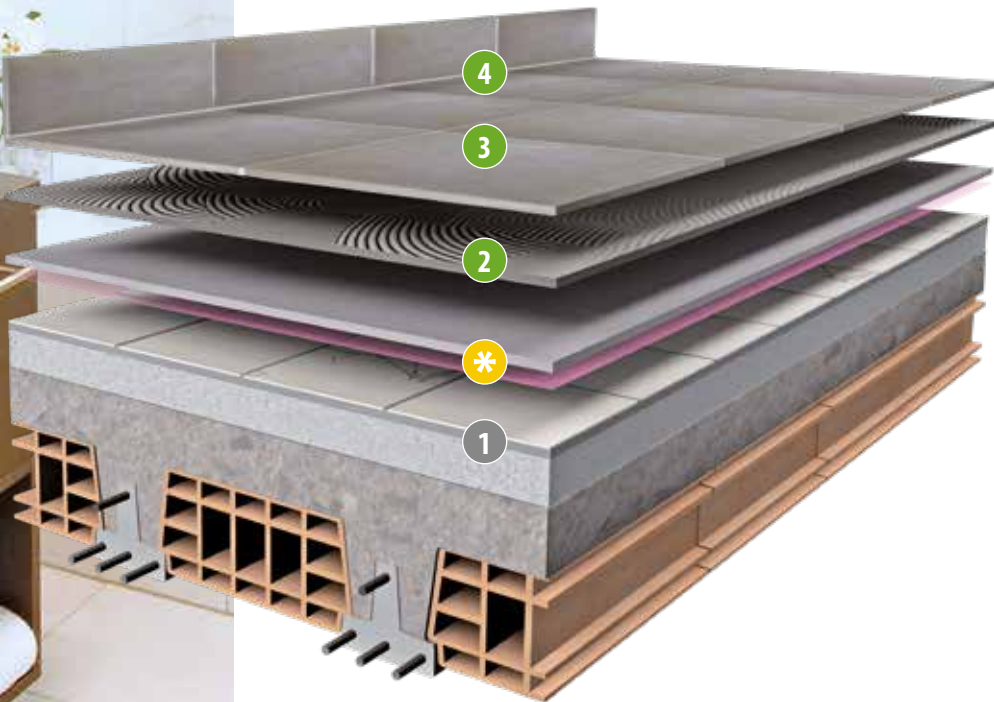
PŘÍPRAVA PODKLADU

Cementová omítka



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA STARÝCH KERAMICKÝCH PODLAHÁCH A PŘÍRODNÍCH KAMENECH

- Zaručuje bezpečnou pokládku na stávajících podlahách
- Ideální pro rekonstrukce
- Zkracuje realizační dobu
- Umožňuje odstranit náklady na bourací práce a likvidaci odpadu
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



1 Než přistoupíte k vyrovnání počítejte s mechanickým op

DILATAČNÍ SPÁRY

Vydatnost
viz tabulka na straně 51



Fugabella® Eco Silicone

Ekokompatibilní organické octanové silikonové těsnivo, odolné proti plísním, se zvýšenou elasticitou, určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding. Bez obsahu rozpouštědel s nejnižší emisí těkavých organických látek, šetrné k životnímu prostředí a zdravotně nezávadné pro uživatele.



SPÁROVÁNÍ

Vydatnost
viz tabulka na straně 51



Fugabella® Eco Porcelana 0-8

CG2 WA EN 13888

Ekokompatibilní, certifikovaná, přirozeně bakteriostatická a fungistická minerální spárovací hmota, stabilizovaná čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením, ke zhotovení spár s vysokou barevnou stálostí, od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková hmota s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.



POKLÁDKA KERAMIKY

Vydatnost
Šedá $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
Bílá Shock $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky



Biogel® No Limits®

C 2TE S1 EN 12004-1

Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopolyma Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.



VOLITELNĚ: VYROVNÁNÍ PODKLADU

Vyrovnání
 $\approx 1,8 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky



Keratech® Eco R30

CT C30-F6 EN 13813

Certifikovaná, ekokompatibilní velmi rychlá minerální samonivelační hmota na vysoce odolné vyrovnávání nerovných podkladů s vysokou tloušťkou. Ideální pro GreenBuilding. Se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Je inertní, proto je po skončení životnosti recyklovatelné.



Příprava
 $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$



Keragrip Eco

Certifikovaný ekokompatibilní aktivátor přilnavosti na bázi vody, pro kompaktní savé i nesavé podklady, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkový, bez obsahu rozpouštědel, s nejnižšími emisemi těkavých organických látek. Neškodný pro životní prostředí a zdraví pracovníků.



PŘÍPRAVA PODKLADU

a/nebo lepení, proveďte čištění staré podlahy pomocí odpovídajících produktů a odstraňte i ty nejmenší zbytky špíny. V případě pochybností pracováním plochy. Odlupující se části zpevněte nebo odstraňte a úbytky doplňte vhodnými produkty.



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA POTĚRECH SE SYSTÉMEM VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

- Systém zaručuje dokonalé šíření tepla
- Zlepšuje efektivitu otopné soustavy
- Je odolný vůči teplotním změnám
- Umožňuje zkrátit realizační dobu
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



7	eco4 
6	eco3 
5	eco4 
4	eco2 
3	
2	
1	

DILATAČNÍ SPÁRY

Vydatnost
viz tabulka na straně 51



Fugabella® Eco Silicone

Ekokompatibilní organické octanové silikonové těsnivo, odolné proti plísním, se zvýšenou elasticitou, určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding. Bez obsahu rozpouštědel s nejnižší emisí těkavých organických látek, šetrné k životnímu prostředí a zdravotně nezávadné pro uživatele.



SPÁROVÁNÍ

Vydatnost
viz tabulka na straně 51



Fugalite® Bio Parquet

Přiskyřice na bázi vody pro tmelení keramických parket s efektem dřeva. Dostupná ve 12 přírodních barvách inspirovaných nejčastěji realizovanými parketovými podlahami. Zaručuje estetickou a funkční kontinuitu keramických parket. Ideální pro GreenBuilding.



POKLÁDKA KERAMIKY

Vydatnost
Šedá $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
Bílá Shock $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky



Biogel® No Limits®

C2TE S1 EN 12004-1

Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopojiva Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.



PODKLAD

Zhotovení podlahového potěru
 $\approx 2 - 2,5 \text{ kg/m}^2$ na cm tloušťky



Keracem® Eco

Eko-kompatibilní, minerální a hydraulické certifikované pojivo s normální dobou tuhnutí a rychleschnoucí na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění, ideální pro GreenBuilding.



Viz dávkování v technickém listu
Keracem® Eco



Keracem® Kwarc

Křemičitý písek od 0 do 4 mm, ideální na výrobu potěrů v tloušťce od 20 do 80 mm při použití minerálního hydraulického pojiva Keracem® Eco.



SYSTÉM VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

Vodní systém vytápění/chlazení

Předtvarovaná izolační deska, o odpovídající tvrdosti

PVC fólie - rozdělovací parozábrana



POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA CEMENTOVÝCH PODKLADECH V MÍSTNOSTECH SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ A VE SPRCHÁCH

- Systém zaručuje sousedním prostorám ochranu proti pronikání vlhkosti
- Je vhodný při rekonstrukcích
- Má vysokou chemickou stabilitu
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



8

eco4



7

ALTERNATIVNĚ

eco3



ALTERNATIVNĚ

eco2



6

eco4



5

3

eco5



4



2

eco5



1

eco2



DILATAČNÍ SPÁRY

Vydatnost
viz tabulka na straně 51

**Fugabella® Eco Silicone**

Ekokompatibilní organické octanové silikonové těsnivo, odolné proti plísním, se zvýšenou elasticitou, určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding. Bez obsahu rozpouštědel s nejnižší emisí těkavých organických látek, šetrné k životnímu prostředí a zdravotně nezávadné pro uživatele.



SPÁROVÁNÍ

Vydatnost
viz tabulka na straně 51

**Fugalite® Bio**

Hypoalergická vodní pryskyřice pro nepropustné spárování s vysokou odolností vůči znečištění a hedvábnou úpravou vysoce slinutých obkladů, přírodních kamenů a skleněné mozaiky. Ideální pro GreenBuilding.



Vydatnost
viz tabulka na straně 51

**Fugabella® Eco Porcelana 0-8****CG2 WA EN 13888**

Ekokompatibilní, certifikovaná, přirozeně bakteriostatická a fungistatická minerální spárovací hmota, stabilizovaná čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením, ke zhotovení spár s vysokou barevnou stálostí, od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková hmota s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.



POKLÁDKA KERAMIKY

Vydatnost
Šedá $\approx 1,22 \text{ kg/m}^2$
Bílá Shock $\approx 1,24 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky

**Bioflex®****C 2TE EN 12004-1**

Flexibilní minerální lepidlo pro vysoce kvalitní lepení slinutých obkladů a dlažeb, keramických dlaždic a přírodních kamenů, s nulovým vertikálním skluzem a dlouhým otevřeným časem, mrazuvzdorné. Ekokompatibilní lepidlo s nejnižším obsahem chemických přísad. Ideální pro GreenBuilding.



UTĚŠŇOVÁNÍ

Vydatnost $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$
na 2 vrstvy

**Nanodefense® Eco**

Ekokompatibilní certifikované organické minerální těsnění na vodní bázi na nasávkové podklady ve vlhkých prostorách, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkové s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Neškodný pro životní prostředí a zdraví pracovníků.



Utěšňování spár

**Aquastop 120**

Elastická vodotěsná páska z NBR na obvodové a dělicí spáry v těsnících systémech. Před pokládkou keramických obkladů, slinuté dlažby a přírodního kamene. Vlepovaná pomocí Nanodefense® Eco.



VYROVNÁNÍ

Vyrovnání 1 až 25 mm $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$
na mm tloušťky

**Keralevel® Eco LR****CT C20-F6 EN 13813**

Certifikovaná ekokompatibilní rychlá minerální nivelační hmota na vysoce odolné vyrovnávání nerovných velmi silných podkladů. Ideální pro GreenBuilding. Snížené emise CO₂ a nejnižší emise těkavých organických látek, obsahuje místní recyklované suroviny. Po ztuhnutí vhodné k recyklaci jako kamenivo.



PODKLAD

Zhotovení podlahového potěru
 $\approx 2 - 2,5 \text{ kg/m}^2$ na cm tloušťky

**Keracem® Eco**

Eko-kompatibilní, minerální a hydraulické certifikované pojivo s normální dobou tuhnutí a rychleschnoucí na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění, ideální pro GreenBuilding.

Keracem® Kwarc

Křemičitý písek od 0 do 4 mm, ideální na výrobu potěrů v tloušťce od 20 do 80 mm při použití minerálního hydraulického pojiva Keracem® Eco.





POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA TERASÁCH A BALKONECH

- Zaručuje bezpečnou pokládku ve ztížených teplotních a vlhkostních podmínkách
- Zajišťuje ochranu konstrukce
- Zaručuje dokonalou odolnost vůči teplotním výkyvům
- Zajišťuje úplnou hydrofobitu
- Umožňuje zkrátit realizační dobu
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



7

ALTERNATIVNĚ



ALTERNATIVNĚ



6



5



4



3







2





1





DILATAČNÍ SPÁRY

<p>Vydatnost viz orientační tabulka vydatnosti</p> 	<p>Hyperflex® Hybrid</p> <p>Hybridní hyperelastické, vlhkostí tvrditelné a tixotropní lepidlo a těsnící hmota, ideální pro GreenBuilding. S nízkým obsahem rozpouštědel, neškodné pro životní prostředí.</p>	
<p>Vydatnost viz orientační tabulka vydatnosti</p> 	<p>Hyperflex® PU</p> <p>Polyuretanové hyperelastické, vlhkostí tvrditelné, tixotropní lepidlo a těsnící hmota, ideální pro GreenBuilding. Neškodné pro životní prostředí.</p>	

SPÁROVÁNÍ

<p>Vydatnost viz tabulka na straně 51</p> 	<p>Fugabella® Eco Porcelana 0-8 CG2 WA EN 13888</p> <p>Ekokompatibilní, certifikovaná, přirozeně bakteriostatická a fungistická minerální spárovací hmota, stabilizovaná čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením, ke zhotovení spár s vysokou barevnou stálostí, od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková hmota s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.</p>	
--	--	---



POKLÁDKA KERAMIKY

<p>Vydatnost Šedá $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ Bílá Shock $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky</p> 	<p>Biogel® No Limits® C 2TE S1 EN 12004-1</p> <p>Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopolyma Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.</p>	
--	---	--

UTĚŠŇOVÁNÍ

<p>2. Vrstva - Vydatnost $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky</p> 	<p>Aquastop Nanoflex® CM 01P EN 14891</p> <p>Certifikovaná ekokompatibilní minerální paropropustná membrána, odolná proti působení alkalických látek a vůči chlóru, pro pružnou impregnaci podkladů před pokládkou s použitím lepidel, vyznačuje se vysokou přilnavostí a trvanlivostí. Ideální pro GreenBuilding. Jednosložková, se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Recyklovatelná.</p>	
<p>Utěšňování spár</p> 	<p>Aquastop 120</p> <p>Elastická vodotěsná páska z NBR na obvodové a dělicí spáry v těsnících systémech. Před pokládkou keramických obkladů, slinuté dlažby a přírodního kamene. Montáž prováděna za pomoci Aquastop Nanoflex®.</p>	
<p>1. Vrstva - Vydatnost $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky</p> 	<p>Aquastop Nanoflex® CM 01P EN 14891</p> <p>Certifikovaná ekokompatibilní minerální paropropustná membrána, odolná proti působení alkalických látek a vůči chlóru, pro pružnou impregnaci podkladů před pokládkou s použitím lepidel, vyznačuje se vysokou přilnavostí a trvanlivostí. Ideální pro GreenBuilding. Jednosložková, se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Recyklovatelná.</p>	

PODKLAD

<p>Zhotovení podlahového potěru $\approx 2 - 2,5 \text{ kg/m}^2$ na cm tloušťky</p> 	<p>Keracem® Eco</p> <p>Eko-kompatibilní, minerální a hydraulické certifikované pojivo s normální dobou tuhnutí a rychleschnoucí na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění, ideální pro GreenBuilding.</p> <p>Keracem® Kwarc</p> <p>Křemičitý písek od 0 do 4 mm, ideální na výrobu potěrů v tloušťce od 20 do 80 mm při použití minerálního hydraulického pojiva Keracem® Eco.</p>	
---	---	---



POKLÁDKA PARKET NA POTĚRU SE SYSTÉMEM VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

- Systém zaručuje dokonalé šíření tepla
- Zlepšuje efektivitu otopné soustavy
- Je odolný vůči teplotním změnám
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů

5

eco3



4

eco4



3

eco2



2

1



SYSTÉM PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU

Zpracování
≈ 200 g/m²



Slc® Eco Aqua-Pur HPX

2004 / 42 / CE

Ekokompatibilní certifikovaný vodní lak na parkety, ideální pro GreenBuilding. Dvousložkový, s nízkým obsahem rozpouštědel, s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek.



POKLÁDKA PARKET

Vydatnost
≈ 800–1500 g/m²
(stěrka Slc® č. 2–4)



Slc® Eco L34 Plus

Ekokompatibilní certifikované organické minerální vysoce pružné lepidlo na velmi odolnou pokládku parket, ideální pro GreenBuilding. Dvousložkové, bez rozpouštědel, s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek, neškodné pro zdraví pracovníků.



PODKLAD

Zhotovení podlahového potěru
≈ 2 – 2,5 kg/m² na cm vrstvy



Keracem® Eco

Eko-kompatibilní, minerální a hydraulické certifikované pojivo s normální dobou tuhnutí a rychleschnoucí na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění, ideální pro GreenBuilding.



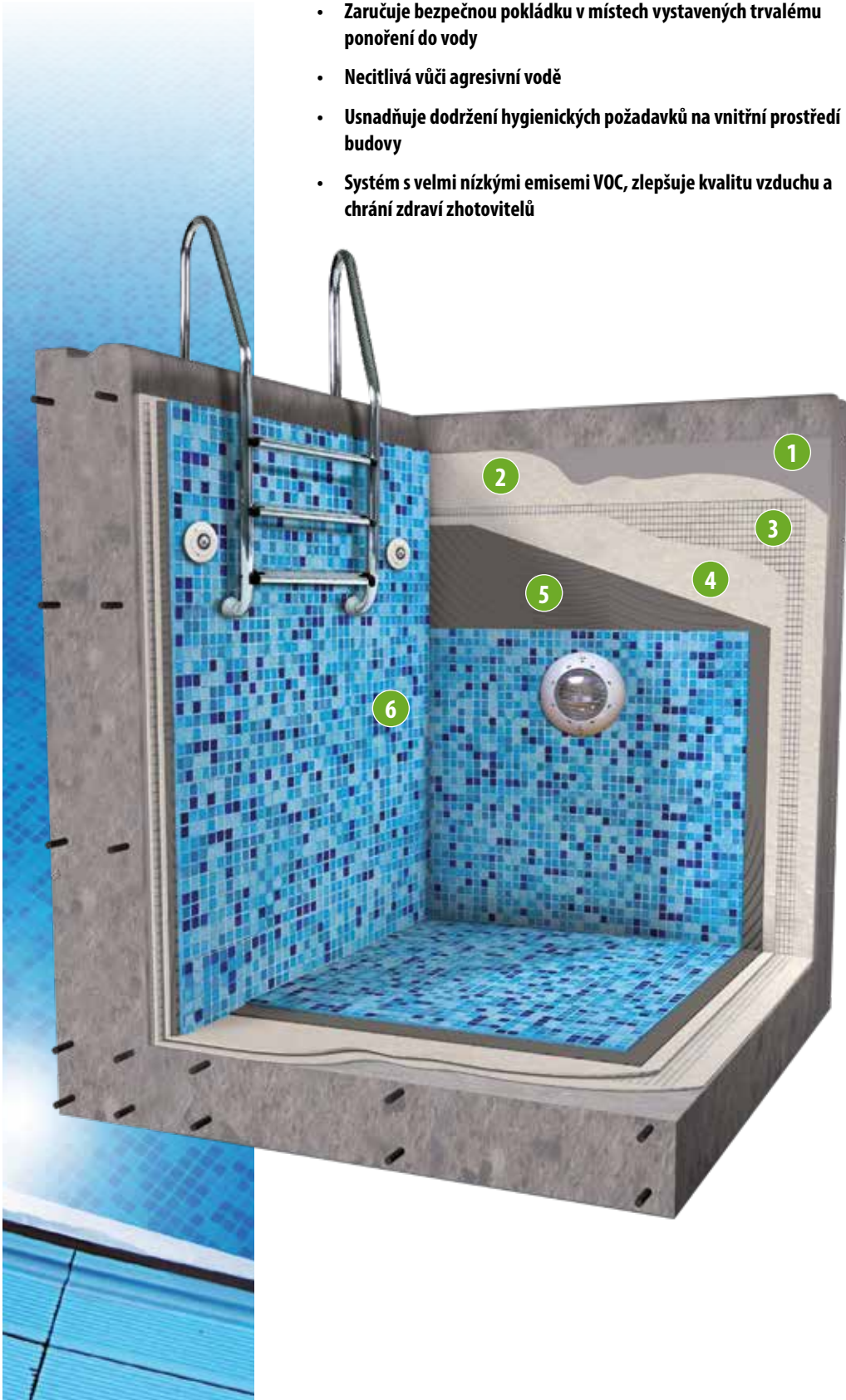
SYSTÉM VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

Vodní systém vytápění/chlazení

PVC fólie - rozdělovací parozábrana

POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB V BAZÉNECH

- Zaručuje bezpečnou pokládku v místech vystavených trvalému ponoření do vody
- Necitlivá vůči agresivní vodě
- Uspodňuje dodržení hygienických požadavků na vnitřní prostředí budovy
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



6



5



4



3





2





1



SPÁROVÁNÍ

<p>Vydatnost viz tabulka na straně 51</p>	<p>Fugalite® Bio</p> <p>Hypoalergická vodní pryskyřice pro nepropustné spárování s vysokou odolností vůči znečištění a hedvábnou úpravou vysoce slinitých obkladů, přírodních kamenů a skleněné mozaiky. Ideální pro GreenBuilding.</p>	
		

POKLÁDKA KERAMIKY

<p>Vydatnost Šedá ≈ 1,25 kg/m² Bílá Shock ≈ 1,25 kg/m² na mm tloušťky</p>	<p>Biogel® No Limits® C 2TE S1 EN 12004-1</p> <p>Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopojiva Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.</p>	
		




UTĚŠŇOVÁNÍ

<p>2. Vrstva - Vydatnost ≈ 1,15 kg/m² na mm tloušťky</p>	<p>Aquastop Nanoflex® CM 01P EN 14891</p> <p>Certifikovaná ekokompatibilní minerální paropropustná membrána, odolná proti působení alkalických látek a vůči chlóru, pro pružnou impregnaci podkladů před pokládkou s použitím lepidel, vyznačuje se vysokou přilnavostí a trvanlivostí. Ideální pro GreenBuilding. Jednosložková, se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Recyklovatelná.</p>	
		
<p>Výztuž</p>	<p>Aquastop AR1</p> <p>Speciální armovací tkanina ze skelných vláken, odolná vůči alkalickému prostředí, určená ke zpevnění ekokompatibilních membrán Aquastop Nanoflex® a Aquastop Flex.</p>	
<p>1. Vrstva - Vydatnost ≈ 1,15 kg/m² na mm tloušťky</p>	<p>Aquastop Nanoflex® CM 01P EN 14891</p> <p>Certifikovaná ekokompatibilní minerální paropropustná membrána, odolná proti působení alkalických látek a vůči chlóru, pro pružnou impregnaci podkladů před pokládkou s použitím lepidel, vyznačuje se vysokou přilnavostí a trvanlivostí. Ideální pro GreenBuilding. Jednosložková, se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Recyklovatelná.</p>	
		

PŘÍPRAVA PODKLADU

Provedte zkosené hrany mezi stěnami, stěnami a dnem a v rozích

VYROVNÁVÁNÍ STĚN

<p>Vydatnost ≈ 17 kg/m² na cm tloušťky</p>	<p>GeoLite®</p> <p>Minerální, tixotropní, certifikovaná geomalta, ekokompatibilní, na bázi geopojiva s krystalickou reakcí, pro pasivaci, obnovu, vyhlazení a monolitickou ochranu struktur z degradovaného betonu, ideální pro GreenBuilding. Velmi nízký obsah petrochemických polymerů, neobsahuje organická vlákna. Tixotropní, s normálním tuhnutím.</p>	
<p>Vydatnost ≈ 1,6 kg/m² na mm tloušťky</p>	<p>GeoLite® Gel</p> <p>Minerální epoxidové lepidlo, ekokompatibilní, s vysokým krytím, pro konstrukční kotvení, ideální pro GreenBuilding. Bez obsahu rozpouštědel, s nejnižšími emisemi těkavých organických látek, neškodné pro zdraví zhotovitelů.</p>	
		







POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA PLOCHÁCH S VYSOKÝM PROVOZNÍM ZATÍŽENÍM

- Zaručuje bezpečnou pokládku v místech s potenciálním velkým zatížením
- Zajišťuje vysokou statickou a dynamickou zatížitelnost
- Umožňuje zkrátit realizační dobu
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů





4	 ALTERNATIVNĚ eco2 skupina barev  eco1 průhledný	
3	 ALTERNATIVNĚ eco1	
3	 eco2	
2	 eco4	
1	 eco2	
		



DILATAČNÍ SPÁRY

<p>Vydatnost viz orientační tabulka vydatnosti</p> 	<p>Hyperflex® Hybrid</p> <p>Hybridní hyperelastické, vlhkostí tvrditelné a tixotropní lepidlo a těsnicí hmota, ideální pro GreenBuilding. S nízkým obsahem rozpouštědel, neškodné pro životní prostředí.</p>	
<p>Vydatnost viz orientační tabulka vydatnosti</p> 	<p>Hyperflex® PU</p> <p>Polyuretanové hyperelastické, vlhkostí tvrditelné, tixotropní lepidlo a těsnicí hmota, ideální pro GreenBuilding. Neškodné pro životní prostředí.</p>	





SPÁROVÁNÍ

<p>Vydatnost viz tabulka na straně 51</p> 	<p>Fugabella® Eco Porcelana 0-8 CG2 WA EN 13888</p> <p>Ekokompatibilní, certifikovaná, přirozeně bakteriostatická a fungistatická minerální spárovací hmota, stabilizovaná čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením, ke zhotovení spár s vysokou barevnou stálostí, od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková hmota s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.</p>	
--	--	--

POKLÁDKA KERAMIKY

<p>Vydatnost Šedá $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ Bílá Shock $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky</p> 	<p>Biogel® No Limits® C 2TE S1 EN 12004-1</p> <p>Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopojiva Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.</p>	
--	---	---

PODKLAD

<p>Zhotovení podlahového potěru $\approx 2 - 2,5 \text{ kg/m}^2$ na cm tloušťky</p> 	<p>Keracem® Eco</p> <p>Eko-kompatibilní, minerální a hydraulické certifikované pojivo s normální dobou tuhnutí a rychleschnoucí na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění, ideální pro GreenBuilding.</p>	
<p>Viz dávkování v technickém listu Keracem® Eco</p> 	<p>Keracem® Kvarc</p> <p>Křemičitý písek od 0 do 4 mm, ideální na výrobu potěrů v tloušťce od 20 do 80 mm při použití minerálního hydraulického pojiva Keracem® Eco.</p>	



POKLÁDKA TENKOSTĚNNÝCH A VELKOFORMÁTOVÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB

- Systém zaručuje bezpečnou pokládku ztenčených prvků
- Zaručuje vysokou pevnost v tlaku
- Je vhodný při rekonstrukcích
- Zkracuje dobu trvání prací
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



6

eco4



5

eco1



4

eco4



3

eco4



2

eco5



1

eco2



DILATAČNÍ SPÁRY

Vydatnost
viz tabulka na straně 51



Fugabella® Eco Silicone

Ekokompatibilní organické octanové silikonové těsnivo, odolné proti plísním, se zvýšenou elasticitou, určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding. Bez obsahu rozpouštědel s nejnižší emisí těkavých organických látek, šetrné k životnímu prostředí a zdravotně nezávadné pro uživatele.



SPÁROVÁNÍ

Vydatnost
viz tabulka na straně 51



Fugalite® Eco

Certifikovaná, nepropustná spárovací hmota a lepidlo, eko kompatibilní s vysokou kluzností a snadno omývatelná, bakteriostatická a fungistická, vodotěsná a odolná proti skvrnám pro spáry od 0 do 10 mm s vysokou chemicko-mechanickou odolností, zajišťuje spojitost keramických ploch. Ideální pro GreenBuilding. S nejnižší emisí těkavých organických látek.



POKLÁDKA KERAMIKY

Vydatnost
Šedá $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
Bílá Shock $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky



Biogel® No Limits®

C 2TE S1 EN 12004-1

Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopolyma Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.



VYROVNÁNÍ

Vyrovnání
 $\approx 1,8 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky



Keratech® Eco R30

CT C30-F6 EN 13813

Certifikovaná, ekokompatibilní velmi rychlá minerální samonivelační hmota na vysoce odolné vyrovnávání nerovných podkladů s vysokou tloušťkou. Ideální pro GreenBuilding. Se sníženými emisemi CO_2 a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Je inertní, proto je po skončení životnosti recyklovatelný.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Vydatnost
 $\approx 0,2 - 0,3 \text{ kg/m}^2$



Biogrip

Ekokompatibilní, certifikovaný, vodní penetrační přípravek pro minerální, suché a savé podklady na bázi cementu nebo sádry, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkový, bez obsahu rozpouštědel, s nejnižšími emisemi těkavých organických látek. Neškodný pro životní prostředí a zdraví pracovníků.



PODKLAD

Zhotovení podlahového potěru
 $\approx 2 - 2,5 \text{ kg/m}^2$ na cm tloušťky



Keracem® Eco

Eko-kompatibilní, minerální a hydraulické certifikované pojivo s normální dobou tuhnutí a rychleschnoucí na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění, ideální pro GreenBuilding.



Viz dávkování v technickém listu
Keracem® Eco



Keracem® Kwarc

Křemičitý písek od 0 do 4 mm, ideální na výrobu potěrů v tloušťce od 20 do 80 mm při použití minerálního hydraulického pojiva Keracem® Eco.





POKLÁDKA KERAMICKÝCH OBKLADŮ NA FASÁDÁCH

- Systém zaručuje bezpečnou pokládku ve ztížených teplotních a vlhkostních podmínkách
- Zaručuje dokonalou odolnost vůči teplotním výkyvům
- Je vhodný při rekonstrukcích
- Zkracuje dobu potřebnou pro práci
- Systém s velmi nízkými emisemi VOC, zlepšuje kvalitu vzduchu a chrání zdraví zhotovitelů



DILATAČNÍ SPÁRY

Vydatnost
viz orientační tabulka vydatnosti

**Hyperflex® PU**

Polyuretanové hyperelastické, vlhkostí tvrditelné, tixotropní lepidlo a těsnící hmota, ideální pro GreenBuilding. Neškodný pro životní prostředí.



SPÁROVÁNÍ

Vydatnost
viz tabulka na straně 51

**Fugalite® Bio**

Hypoalergická vodní pryskyřice pro nepropustné spárování s vysokou odolností vůči znečištění a hedvábnou úpravou vysoce slinitých obkladů, přírodních kamenů a skleněné mozaiky. Ideální pro GreenBuilding.



Vydatnost
viz tabulka na straně 51

**Fugabella® Eco Porcelana 0-8****CG2 WA EN 13888**

Ekokompatibilní, certifikovaná, přirozeně bakteriostatická a fungistatická minerální spárovací hmota, stabilizovaná čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením, ke zhotovení spár s vysokou barevnou stálostí, od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková hmota s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.



POKLÁDKA KERAMIKY

Vydatnost
Šedá $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$

Bílá Shock $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ na mm tloušťky

**Biogel® No Limits®****C 2TE S1 EN 12004-1**

Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopojiva Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Ověřte pevnost podkladu. V případě betonu odstraňte veškeré zbytky odbedňovacích olejů, pokud byly použity. V případě cementových omítek se ujistěte, že je pevnost při odtržení od podkladu a soudržnost $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.

Seznam

Eco výrobky

Minerální pojiva a potěry na přípravu podkladů

29 Keracem® Eco

Minerální samonivelační stěrky na podklady v technologii HDE

29 Keratech® Eco R30

29 Keratech® Eco Flex

Prísady na podklady

30 Keraplast Eco P6

Tekuté organické produkty na přípravu podkladů před pokládkou

30 Keragrip Eco

30 Biogrip

31 Keradur Eco

31 Primer A Eco

31 Kerarep Eco

Utěsnění na podklady

32 Aquastop Nanoflex®

32 Aquastop Flex

33 Nanodefense® Eco

Příslušenství pro utěsnění na podklady

33 Aquastop 120

Gelová lepidla pro keramické dlaždice a přírodní kameny

34 Biogel® No Limits®

Minerální lepidla na keramiku a přírodní kámen

34 H40® Eco Rapid

34 Bioflex®

35 Top Latex Eco

Organická minerální lepidla na keramiku a přírodní kámen

35 Superflex Eco

Minerální spárovací hmoty na keramiku a přírodní kámen

36 Fugabella® Eco Porcelana 0-8

36 Biocolor®

36 Fugaflex Eco

37 Delta Plus Eco

Organické minerální spárovací hmoty na keramiku a přírodní kámen

37 Fugalite® Eco

37 Fugalite® Eco Invisible

38 Fugalite® Bio

38 Fugalite® Bio Parquet

38 Fuga-Wash Eco

39 Fuga-Soap Eco

39 Fuga-Shock Eco

39 Fuga-Glitter

Organická těsniva na keramiku a přírodní kámen

40 Fugabella® Eco Silicone

40 Fugabella® Eco AM

Minerální geomalty pro monolitické opravy a konstrukční a protiseismické zpevnění betonu

41 GeoLite®

41 GeoLite® 40

41 GeoLite® 10

42 GeoLite® Microsilicato

42 GeoLite® Base

42 GeoLite® Magma

43 GeoLite® Magma 20

43 GeoLite® Asfalto

43 GeoLite® Gel

Zajišťovací a těsnící prostředky na opravu betonu

44 Kerabuild Eco Osmocem

Těsnící hmoty a stavební lepidla

44 Hyperflex® PU

44 Hyperflex® Hybrid

Energeticky efektivní minerální izolační systémy

45 Rinfozo V 50

Ochranné impregnační prostředky

45 Kerakover Eco Meteor S

Ekokompatibilní řešení pro stavebnictví

45 Prestocem Eco

Organická minerální lepidla na parkety

46 Slc® Eco L34 Plus

Organické láky na parkety

46 Slc® Eco Aqua-Pur HPX

46 Slc® Eco Aqua-Pur Basic

47 Slc® Eco Aqua-Pur Flex

47 Slc® Eco Oil-Pur

Příměsi a detergenty pro parkety

47 Remover Pro

48 Care Pro

48 Refresher

48 Supersoap

Keracem® Eco

Eko-kompatibilní, minerální a hydraulické certifikované pojivo s normální dobou tuhnutí, a rychleschnoucí na vysoce odolné potěry a podlahové vytápění ideální pro GreenBuilding.

Keracem® Eco, po smíchání s kamenivem o třídě zrnitosti od 0 do 8 mm, slouží k přípravě stěrek s rozměrovou stálostí a se stálou hygrometrickou rovnováhou, což zaručuje spolehlivost a rychlost pokládání keramických obkladů už po 24 hodinách a parket už po 5 dnech.



Kód	Balení	Paleta
81232	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 2 – 2,5 kg/m ² na cm tloušťky	≈ 12 měsíců

Keratech® Eco R30

Certifikovaná, ekokompatibilní velmi rychlá minerální samonivelační hmota na vysoce odolné vyrovnávání nerovných podkladů s vysokou tloušťkou. Ideální pro GreenBuilding.

Keratech® Eco R30 zajišťuje nejjednodušší a nejspolehlivější zpracovatelnost ve své třídě pro získání ideálního povrchu pro pokládku keramických obkladů a přírodního kamene pomocí ekokompatibilních lepidel.



Kód	Balení	Paleta
81863	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 1,8 kg/m ² na mm tloušťky	≈ 6 měsíců

Keratech® Eco Flex

Certifikovaná ekokompatibilní, velmi rychlá a vysoce pružná minerální samonivelační hmota pro vysoce odolné vyrovnávání nerovných podkladů. Ideální pro GreenBuilding.

Keratech® Eco Flex zajišťuje zvýšenou elasticitu a rozměrovou stabilitu a zaručuje ideální vyrovnání deformovatelných podkladů s lepší zpracovatelností, rovností a tvrdostí než všechny jiné samonivelační malty, armované vlákny před pokládkou všech typů krytin.



Kód	Balení	Paleta
01559	25 kg	1500 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 1,6 kg/m ² na mm tloušťky	≈ 6 měsíců



- **Vysoká rozměrová stálost a trvanlivost užitných vlastností**
- **Prodloužená zpracovatelnost výrobku při ručním nebo mechanickém nanášení**

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS



- **Pro vnitřní prostředí, tloušťky od 3 do 30 mm**
- **Homologován pro použití na lodích**
- **Dlouhá doba samonivelace, ideální i pro velmi rozsáhlé plochy**

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS



- **Pro vnitřní prostředí, tloušťky od 1 do 15 mm**
- **Homologován pro použití na lodích**
- **Ideální pro pokládku parket s použitím lepidel**

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Keraplast Eco P6

Ekokompatibilní vodní latex pro minerální malty a spojovací vrstvy, ideální pro GreenBuilding.

Keraplast Eco P6 zlepšuje přilnavost spojovacích vrstev a dalších vrstev potěru a zajišťuje integritu a kompaktnost minerálních malt a mazanin.



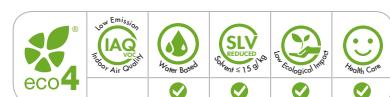
Kód	Balení	Paleta
02071	25 kg	600 kg
02072	5 kg	450 kg
02077	20x1 kg	360 kg

Vydatnost	Skladování
viz dávkování v technickém listu	≈ 12 měsíců



- Zvyšuje přilnavost a soudržnost cementových malt
- Působí jako kotvící můstek při navyšování tloušťky vrstvy

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Keragrip Eco

Certifikovaný ekokompatibilní aktivátor přilnavosti na bázi vody, pro savé kompaktní a nesavé podklady, ideální pro GreenBuilding.

Keragrip Eco poskytuje dlouhou dobu na nanášení dalších vrstev a zaručuje jednoduchou a spolehlivou aplikaci vyrovnávacích a samonivelačních minerálních malt se zvýšenou přilnavostí, rovněž při pokládání „obklad na obklad“.



Kód	Balení	Paleta
03871	5 kg	450 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 0,1 – 0,2 kg/m ²	≈ 12 měsíců



- Pro interiéry
- Homologován pro použití na lodích
- Zvýšená kluznost pro stejnoměrné rychlé a bezpečné nanášení válečkem
- Vhodný na podklady ošetřené pryskyřicemi

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Biogrip

Ekokompatibilní, certifikovaný, vodní penetrační přípravek pro minerální, suché a savé podklady na bázi cementu nebo sádry, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkový, bez obsahu rozpouštědel, s nejnižšími emisemi těkavých organických látek. Neškodný pro životní prostředí a zdraví pracovníků.

Biogrip tvoří ucelený izolační film, redukuje a upravuje nasákavost vysoce porézních podkladů, prodlužuje zpracovatelnost vyrovnávacích malt a mineralních lepidel.



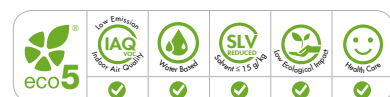
Kód	Balení	Paleta
14532	10 kg	400 kg
14761	5 kg	450 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 0,2 – 0,3 kg/m ²	≈ 12 měsíců



- Bez obsahu rozpouštědel, váže prach
- Prodlužuje zpracovatelnost mineralních lepidel a vyrovnávacích malt
- Stmčuje slabší podklady
- Vhodný pro vytápěné podklady

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Primer A Eco

Ekokompatibilní, certifikovaný izolační přípravek na bázi vody na minerální suché podklady na bázi cementu, sádry a anhydritu, ideální pro GreenBuilding.

Primer A Eco vytváří spojovací izolační povlak, vhodný pro neutralizaci expanzní chemické reakce podkladů na bázi sádry a anhydritu při styku s maltami a minerálními lepidly. Redukuje a reguluje nasákavost vysoce pórovitých podkladů.



Kód	Balení	Paleta
02051	25 kg	600 kg
02053	5 kg	450 kg
12057	20x1 kg	360 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 0,15 – 0,25 kg/m ²	≈ 12 měsíců



- Pro interiéry
- Bez rozpouštědel
- Účinně váže prach
- Prodlužuje zpracovatelnost minerálních lepidel a vyrovnávacích malt

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Keradur Eco

Certifikovaný ekokompatibilní hloubkový zpevňovač na bázi vody, pro savé podklady, ideální pro GreenBuilding.

Keradur Eco obnovuje mechanickou odolnost celého cementového nebo minerálního podkladu s nízkou kompaktností před pokládkou keramiky, slinuté dlažby, přírodního kamene, parket, kobercových krytin a elastických podlahových krytin.



Kód	Balení	Paleta
02091	25 kg	600 kg
02093	5 kg	450 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 0,5 – 2 kg/m ²	≈ 12 měsíců



- Přípravek připravený k použití
- Vysoký stupeň penetrace
- Vhodné pro vytápěné podklady

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Kerarep Eco

Ekokompatibilní velmi rychlý spojovací prostředek pro opravu trhlin a puklin v minerálních stěrkách a betonu, ideální pro GreenBuilding.

Kerarep Eco se vyznačuje vysokou přilnavostí a tekutostí, které zajišťují monolitickou kontinuitu a úplné vyplnění trhlin a puklin s milimetrovým průřezem, vzniklých před pokládkou obkladů.



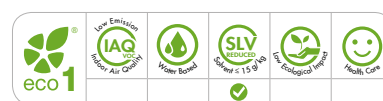
Kód	Balení	Paleta
08685	Složka A 1 kg + Složka B 0,03 kg + Složka C 10 kovové vlnité potěrové spony	6 ks. 360 ks.

Vydatnost	Skladování
≈ 1,7 kg/ℓ	≈ 18 měsíců



- Vhodný k lepení kovu a jako pojivo v maltách pro drobné opravy

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Aquastop Nanoflex®

Certifikovaná ekologická minerální paropropustná membrána, odolná proti působení alkalických látek a vůči chlóru, pro pružnou impregnaci podkladů před pokládkou s použitím lepidel, vyznačuje se vysokou přilnavostí a trvanlivostí. Ideální pro GreenBuilding. Jednosložková, se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Recyklovatelná.

Aquastop Nanoflex® tvoří tekutou homogenní hmotu, jejíž konzistenci lze pro dosažení ideální zpracovatelnosti upravit přidáním odpovídajícího množství vody podle podmínek na stavbě, čímž je zaručena maximální přilnavost lepicích systémů.



Kód	Balení	Paleta
01107	20 kg	960 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 1,15 kg/m ² na mm tloušťky	≈ 12 měsíců



- Určeno pro pokládku na lepidlech řady H40®
- Vydatnost je o 30 % vyšší než u dvojsložkových systémů

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Aquastop Flex

Ekokompatibilní, certifikovaná, antialkalická a odolná vůči chloru, dvojsložková minerální membrána pro dlouhodobé, přilnavé a elastické utěšování podkladu před pokládkou s použitím lepidel, ideální pro GreenBuilding. Se sníženými emisemi CO₂ a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Je inertní, a proto je po skončení životnosti recyklovatelná.

Aquastop Flex je určena na utěsnění balkonů, teras, bazénů a sprchových koutů před pokládkou keramických obkladů, včetně pokládky „obklad na obklad“, s vynecháním náročné demontáže.



Kód	Balení	Paleta
82242	Prášek 24 kg	1152 kg
07656	Tekutina 8 kg	240 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 1,6 kg/m ² na mm svázané vrstvy	≈ 12 měsíců



- Určeno pro pokládku na lepidlech řady H40®
- Vysoká kompatibilita s Bioflex®

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Nanodefense® Eco

Ekokompatibilní certifikované organické minerální těsnění na vodní bázi na nasávkavé podklady ve vlhkých prostorách, ideální pro GreenBuilding.

Nanodefense® Eco zajišťuje úplnou nepropustnost vody při kladném tlaku, díky tomu chrání nasávkavé podklady nebo podklady citlivé na vlhkost, stejně jako v prostředí s přetrvávající vlhkostí za přítomnosti vodních par.



Kód	Balení	Paleta
13032	15 kg	585 kg
07250	5 kg	500 kg

Vydatnost ≈ 1,5 kg/m ²	Skladování ≈ 12 měsíců
--------------------------------------	---------------------------

Aquastop 120

Elastická vodotěsná páska z NBR na obvodové a dělicí spáry v těsnicích systémech. Před pokládkou keramických obkladů, slinutých dlažeb a přírodního kamene. Lepí se za studena.

Aquastop 120 poskytuje kontinuitu těsnění také u dilatačních spár.

Kód	Balení
05948 páska šířky 120	50 m
05946 vnitřní nároží	20 ks
05944 vnější nároží	20 ks



- Vhodný pro následnou pokládku keramických dlaždic, slinutých dlaždic, přírodního kamene s použitím minerálních lepidel
- Vysoká pružnost a chemická stabilita

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS



- Vysoká pružnost
- Pro interiéry a exteriéry
- Aplikovatelný s nepropustnou ekokompatibilní membránou Aquastop Nanoflex®, Aquastop Flex a Nanodefense® Eco

Biogel® No Limits®

SVĚTOVÁ INOVACE

Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopojiva Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.



Kód	Balení	Paleta
82371 Šeda	25 kg	1200 kg
82372 Bílá Shock	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
Šeda (složení směsi 32%) ≈ 1,25 kg/m ² na mm tloušťky	≈ 12 měsíců
Bílá Shock (složení směsi 33%) ≈ 1,25 kg/m ² na mm tloušťky	



- Vhodné pro velkorozměrné prvky
- Ideální pro tenkostěnné obklady
- Zvýšená schopnost deformace
- Voděodolné a mrazuvzdorné

GREENBUILDING RATING®



H40® Eco Rapid

Certifikované minerální ekokompatibilní velmi rychle tuhnoucí a vytvrzující lepidlo k pokládce i na původní dlažbu, s vysokou odolností a nulovým svislým skluzem, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkové s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodné k recyklaci jako kamenivo.

H40® Eco Rapid zajišťuje rychlé zprovoznění i při nízkých teplotách, zaručuje dobrou přilnavost, dokonale na opravy a pro nové místnosti, zachovává prodlouženou zpracovatelnost srovnatelnou s lepidly s normálním časem tuhnutí.



Kód	Balení	Paleta
81564 Šeda	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 2,5 – 4 kg/m ²	≈ 6 měsíců



- Vhodné pro podlahové topení
- Pochůznost a spárování po 3 hodinách
- Otevřený čas ≥ 30 min

GREENBUILDING RATING®



Bioflex®

Flexibilní minerální lepidlo pro vysoce kvalitní lepení slinutých obkladů a dlažeb, keramických dlaždic a přírodních kamenů, s nulovým vertikálním skluzem a dlouhým otevřeným časem, mrazuvzdorné. Ekokompatibilní, s nejnižším obsahem chemických přísad.



Kód	Balení	Paleta
81908 Šeda	25 kg	1200 kg
81909 Bílá Shock	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 2,5 – 4 kg/m ²	≈ 12 měsíců



- Vhodné pro velké formáty až 60 cm
- Vhodné pro podlahové topení
- Voděodolné a mrazuvzdorné

GREENBUILDING RATING®



Top Latex Eco

Ekokompatibilní latex zvyšující pružnost, na bázi vody, na minerální rychle tvrdnoucí lepidla a lepidla s normální dobou tuhnutí, ideální pro GreenBuilding.

Top Latex Eco zvyšuje schopnost lepidla k podélným a příčným deformacím, zajišťuje nezměněnou zpracovatelnost pro ekokompatibilní pokládku.



Kód	Balení	Paleta
03331	25 kg	600 kg
03675	8 kg	320 kg

Vydatnost	Skladování
viz dávkování lepidla	≈ 12 měsíců



- Zvyšuje přilnavost k podkladu
- Doporučen jako přídatek v případě podkladů a materiálů vystavených značným deformacím

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Superflex Eco

Ekokompatibilní elastické organické minerální lepidlo na spolehlivou pokládku se zvýšenou přilnavostí a s nulovým vertikálním skluzem na deformovatelných podkladech, ideální pro GreenBuilding.

Superflex Eco poskytuje zvýšenou elasticitu a tixotropii a zaručuje pokládání rovněž šikmo či, odshora dolů, keramických obkladů a přírodního kamene, citlivých na účinek vody, na podkladech savých a nesavých s vysokou deformovatelností a značnou dilatací.



Kód	Balení	Paleta
05787	Složka A + Složka B Bílá	1x6,4 kg + 1x1,6 kg (monopack 6,4 + 1,6 kg)

Vydatnost	Skladování
≈ 2 – 4 kg/m ²	≈ 24 měsíců



- Nanáší se snadno a lehce
- Ideální pro mramor a přírodní kámen, na kterých se ve vlhkém prostředí tvoří skvrny a vydutí

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Ekokompatibilní, certifikovaná, přirozeně bakteriostatická a fungistatická minerální spárovací hmota, stabilizovaná čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením, ke zhotovení spár s vysokou barevnou stálostí, od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková, s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 zajišťuje velmi hladkou povrchovou úpravu a tvrdost povrchu, což zabraňuje poškrábání, dokonale zdůrazňuje světelnou hru a zaručuje maximální podobnost se strukturou povrchu obkladů, skleněné mozaiky a přírodního kamene.



Kód	Balení	Paleta
viz str. 49 kódy a barvy		

Vydatnost	Skladování
viz tabulka vydatnosti na straně 51	≈ 12 měsíců



- Tři kolekce v 28 barvách: Classic, Design a Colors
- Ideální na dekorování rektifikovaných desek

GREENBUILDING RATING®



SYSTEM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Biocolor®

Univerzální minerální pružná spárovací hmota pro spáry od 2 do 20 mm. S velmi nízkým obsahem chemických přísad. Odstraňuje výkvěty a chrání proti barevným odchýlkám. Velmi dlouhá zpracovatelnost s možností rychlejšího mytí. Ekokompatibilní.



Kód	Balení	Paleta
viz str. 49-50 kódy a barvy		

Vydatnost	Skladování
viz tabulka vydatnosti na straně 51	≈ 18 měsíců



- Vysoká mechanická odolnost
- K dostání v 6 barvách Classic

GREENBUILDING RATING®



SYSTEM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fugaflex Eco

Ekokompatibilní vodní latex ke zvýšení elasticity, určený na minerální spárovací hmoty s normálním tuhnutím a rychle tuhnoucí, ideální pro GreenBuilding.

Fugaflex Eco zlepšuje elasticitu spárovacích hmot a zaručuje homogenní pokládku dokončovacích materiálů na deformovatelných podkladech nebo podkladech vystavených tepelné roztažnosti.



Kód	Balení	Paleta
02352	5 kg	450 kg
02353	20x1 kg	360 kg

Vydatnost	Skladování
viz dávkování v technickém listu	≈ 12 měsíců



- Udržuje nezměněnou zpracovatelnost, čištění a dobu provozování
- Zvyšuje hydrofobní účinek a tvrdost povrchu

GREENBUILDING RATING®



SYSTEM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Delta Plus Eco

Ekokompatibilní vodní prostředek na bázi kyseliny, určený pro odstraňování zbytků cementu a vápna a solných nebo vápenných usazenin, ideální pro GreenBuilding.

Delta Plus Eco zajišťuje kontrolovanou čisticí reakci a nepoškozuje ztvrdlé minerální spárovací hmoty, zaručuje úplné odstranění zbytků vápna.



Kód	Balení	Paleta
02452	5 kg	450 kg
02456	24x1 kg	288 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 0,1 – 0,3 kg/m ²	≈ 12 měsíců

Fugalite® Eco

Certifikovaná, nepropustná spárovací hmota a lepidlo, ekologické s vysokou kluzností a snadno omývatelná, bakteriostatická a fungistatická, vodotěsná a odolná proti skvrnám pro spáry od 0 do 10 mm s vysokou chemicko-mechanickou odolností, zajišťuje spojitost keramických ploch. Ideální pro GreenBuilding.

Fugalite® Eco je tekutý keramický materiál na stejnoměrné spárování všech keramických obkladů a skleněné mozaiky. Dostupný ve 28 odstínech obsažených ve 3 kolekcích barev, které poskytují prostor pro kreativitu a originální nápady, vytváří nezpochybnitelnou krásu interiéru.



Kód	Balení	Paleta
viz str. 49-50 kódy a barvy		

Vydatnost	Skladování
jako lepidlo ≈ 2 – 4 kg/m ² jako spárovací hmota viz tabulky vydatnosti na str. 51	≈ 24 měsíců

Fugalite® Eco Invisible

Certifikovaný ekologický fotochromatyczny skelný tmel a lepidlo, s vysokou schopností plynuleho nanášení a snadného čištění, bakteriostatický a fungistatický, nepropustný a odolný proti poskvěření pro spáry od 0 do 3 mm, zaručuje estetickou, funkční a hygienickou kvalitu skleněné mozaiky a keramických povrchů, ideální pro GreenBuilding.

Fugalite® Eco Invisible jsou velmi jemné mikroperly z recyklovaného skla s vysokou refrakční silou, pro lepení a tmelení mozaikových, skleněných, dřevěných a keramických obkladů nebo obkladů z keramického kamene, a to bez přerušení estetických, funkčních či hygienických vlastností. Fugalite® Eco Invisible nabízí řešení pro zachování krásy umělecké skleněné mozaiky a multi-barevných dlaždic.



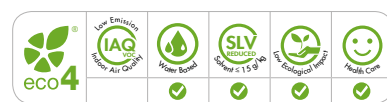
Kód	Balení	Paleta
13104 Neutro Složka A + Složka B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg	264 kg

Vydatnost	Skladování
jako lepidlo ≈ 2 – 4 kg/m ² jako spárovací hmota viz tabulky vydatnosti na str. 51	≈ 24 měsíců



- Vhodné na kompaktní a porézní materiály
- Bez toxických exhalací
- Ředitelný vodou ve všech poměrech

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS



- Nová superhladká textura
- Ideální pro lepení a spárování skleněné mozaiky

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS



- Ideální pro lepení a spárování skleněné mozaiky
- Odolný proti vodě, skvrnám a špíně

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fugalite® Bio

Hypoalergická vodní pryskyřice pro nepropustné spárování s vysokou odolností vůči znečištění a hedvábnou úpravou vysoce slinutých obkladů, přírodních kamenů a skleněné mozaiky.

Fugalite® Bio je dermatologicky testován na hypoalergické vlastnosti při lékařském vyšetření kožní tolerance provedené na dermatologické klinice Univerzity v Modeně a Reggio Emilia. Dostupný ve 12 barvách inspirovaných nejčastěji využívanými kolekcemi při realizaci současných keramických obkladů. Zaručuje estetickou a funkční kontinuitu spárovaných povrchů.



Kód	Balení	Paleta
viz str. 49-50 kódy a barvy		

Vydatnost	Skladování
viz tabulka vydatnosti na straně 51	≈ 18 měsíců



- **Není citlivá vůči UV záření**
- **Nepropustná - s kapkovým efektem, vodě odolná, nesaje a nemění barvu**

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fugalite® Bio Parquet

Pryskyřice na bázi vody pro tmelení keramických parket s efektem dřeva.

Fugalite® Bio Parquet je dermatologicky testován na hypoalergické vlastnosti při lékařském vyšetření kožní tolerance provedené na dermatologické klinice Univerzity v Modeně a Reggio Emilia. Dostupný ve 12 přirozených barvách inspirovaných nejčastěji realizovanými parketovými podlahami. Zaručuje estetickou a funkční kontinuitu keramických parket.



Kód	Balení	Paleta
viz str. 49-50 kódy a barvy		

Vydatnost	Skladování
viz tabulka vydatnosti na straně 51	≈ 18 měsíců



- **Efekt dřeva - vytváří nepřerušovaný povrch dřevěných podlah**
- **Nepropustný, s perličkovým efektem, nesavý a stálobarevný**

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fuga-Wash Eco

Ekokompatibilní čistící prostředek pro aditivaci vody na čištění Fugalite® Eco, Fugalite® Eco Invisible, Fugalite® Bio a Fugalite® Bio Parquet, ideální pro GreenBuilding.

Fuga-Wash Eco, používaný jako přísada do vody na čištění, vytváří speciální mycí sílu bez narušení povrchů z keramiky, porcelánového gresu či přírodního kamene.



Kód	Balení	Paleta
06880	6x1,5 l	243 l

Vydatnost	Skladování
≈ 100 – 200 m ² /1 l	≈ 24 měsíců



- **Usnadňuje čištění povlaků**
- **Udržuje čistou houbu**
- **Vhodný pro všechny povrchy**

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fuga-Soap Eco

Ekokompatibilní mycí prostředek pro čištění skvrn a zbytků po výrobcích Fugalite® Eco, Fugalite® Eco Invisible, Fugalite® Bio a Fugalite® Bio Parquet, ideální pro GreenBuilding.

Fuga-Soap Eco vyvíjí speciální čistící sílu potřebnou po pokládce, ale i při běžné údržbě povrchů z keramiky, porcelánového gresu či přírodního kamene.



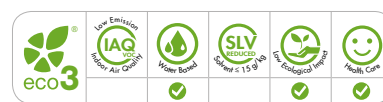
Kód	Balení	Paleta
06010	6x1 ℓ	324 ℓ

Vydatnost	Skladování
≈ 10 – 20 m ² /1 ℓ	≈ 24 měsíců



- Ředitelný vodou ve všech poměrech
- Vhodný na kompaktní a porézni materiály
- Vhodný na citlivé mramory

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fuga-Shock Eco

Ekologicky kompatibilní, okamžitě použitelný mycí prostředek pro odstraňování zbytků a lesklých stop epoxidových pryskyřic, ideální pro GreenBuilding.

Fuga-Shock Eco působí odpovídajícím způsobem pro odstranění zbytků a lesklých stop z keramických povrchů, vysoce slinitých obkladů a dlažeb a ze skleněné mozaiky.



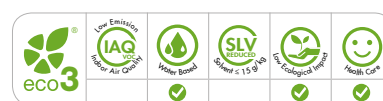
Kód	Balení	Paleta
13083	4x1 ℓ	252 ℓ

Vydatnost	Skladování
≈ 10 – 20 m ² /1 ℓ	≈ 24 měsíců



- Vhodný na kompaktní a porézni materiály
- Vysoká účinnost

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fuga-Glitter

Glitter pro Fugalite® Eco a Fugalite® Eco Invisible.

Speciální třpytivý přípravek pro aditaci a dekoraci tmelů Fugalite® Eco a Fugalite® Eco Invisible s metalizovým efektem.

Kód	Balení	Paleta
05461	Zlatá 10x100 g	150 kartonů
05463	Silver 10x100 g	150 kartonů

Vydatnost	Skladování
100 – 300 g/1 balení přípravku Fugalite® Eco – Fugalite® Eco Invisible	bez omezení



- Snadné míchání
- Stálý lesk
- Dokonalá chemická odolnost

Fugabella® Eco Silicone

Ekokompatibilní organické octanové silikonové těsnivo, odolné proti plísním, se zvýšenou elasticitou určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding.

Fugabella® Eco Silicone zajišťuje zvýšenou přilnavost k nesavým podkladům a zaručuje estetickou spojitost spár a nepropustnost keramických dokončovacích materiálů vystavených deformacím.



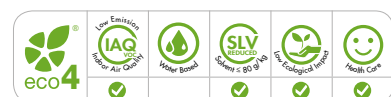
Kód	Balení	Paleta
viz str. 49-50 kódy a barvy		

Vydatnost	Skladování
≈ 3 m (vydatnost mm 10x10) z 1 tuby (310 ml)	≈ 18 měsíců



- Dostupné ve škále 28 barev + čirý
- Vhodné na utěšování porcelánového gresu a keramických obkladů

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Fugabella® Eco AM

Ekokompatibilní organické neutrální silikonové těsnivo, odolné proti plísním, s velkou elasticitou, určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding.

Fugabella® Eco AM zajišťuje neutrální zesítnění, bez migrace nestabilních složek a zaručuje utěsnění zabraňující vzniku výkvětů a skvrn na jemných površích mramoru a přírodního kamene.



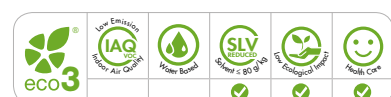
Kód	Balení	Paleta
viz str. 49-50 kódy a barvy		

Vydatnost	Skladování
≈ 3 m (vydatnost mm 10x10) z 1 tuby (310 ml)	≈ 18 měsíců



- Vhodné na cementové podklady a podklady z poréznych materiálů
- Ideální na mramor a přírodní kamen

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

GeoLite®

S-P-01089 EPD®
environdec.com

Minerální certifikovaná geomalta, ekologická, na bázi geopojiva s krystalickou reakcí, pro pasivaci, obnovu, vyhlazení a monolitickou ochranu struktur z degradovaného betonu, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® je tixotropní geomalta pro pasivaci, obnovu, vyhlazování a ochranu železobetonových struktur, jako například trámů, sloupů, desek, dělicích přepážek, ramp, neomítnutých ploch, dekorativních prvků, okenních říms a infrastruktur jako mostů, viaduktů, tunelů a vodních kanálů.



Kód	Balení	Paleta
81792	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 17 kg/m ² na cm tloušťky	≈ 12 měsíců



- Pro monolitické opravy
- Zaručuje trvalost minerálních hornin

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

GeoLite® 40

S-P-01089 EPD®
environdec.com

Minerální certifikovaná geomalta, ekologická, na bázi geopojiva s krystalickou reakcí, pro pasivaci, obnovu, vyhlazení a monolitickou ochranu struktur z degradovaného betonu, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® 40 je tixotropní geomalta pro pasivaci, obnovu, vyhlazování a ochranu železobetonových struktur, jako například trámů, sloupů, desek, dělicích přepážek, ramp, neomítnutých ploch, dekorativních prvků a okenních říms. Vhodná pro zásahy z pracovní plošiny, při nízkých teplotách a v případě potřeby rychlé přípravy. Malování po 4 hodinách.



Kód	Balení	Paleta
81794	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 17 kg/m ² na cm tloušťky	≈ 12 měsíců



- Tixotropní
- S polorychlým tuhnutím 40 min.

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

GeoLite® 10

S-P-01089 EPD®
environdec.com

Minerální certifikovaná geomalta, ekologická, na bázi geopojiva s krystalickou reakcí, pro pasivaci, obnovu, vyhlazení a monolitickou ochranu struktur z degradovaného betonu, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® 10 je tixotropní geomalta pro pasivaci, obnovu, vyhlazování a ochranu železobetonových struktur, jako například trámů, sloupů, desek, dělicích přepážek, ramp, neomítnutých ploch, dekorativních prvků a okenních říms. Vhodná pro zásahy z pracovní plošiny, při nízkých teplotách a v případě potřeby rychlé přípravy. Malování po 4 hodinách.



Kód	Balení	Paleta
81793	25 kg	1200 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 17,5 kg/m ² na cm tloušťky	≈ 6 měsíců



- Tixotropní
- S rychlým tuhnutím 10 min.

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

GeoLite® MicroSilicato

Certifikovaná ekologická minerální geobarva na bázi geoaktivních mikročastic z křemičitanu pro obnovu a ochranu betonových povrchů pomocí krystalizace. Ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® MicroSilicato je plnivá matná geobarva pro monolitickou ochranu nových či opravených betonů, proti karbonataci, odolná proti povětrnostním vlivům, chaluham a plísním; nanáší se válečkem a štětkou na železobetonové struktury, jako například trámy, sloupce, desky, dělicí přepážky, rampy, neomítnuté plochy, dekorativní prvky, okenní rámy a infrastruktury jako mosty, viadukty a tunely.



Kód	Balení	Paleta
05816	Bílá	14 l 462 l
	Skupina barev AA	14 l 462 l*
	Skupina barev A	14 l 462 l*
	Skupina barev B	14 l 462 l*

Kód	Balení	Paleta
06660	Bílá	4 l 320 l
	Skupina barev AA	4 l 320 l*
	Skupina barev A	4 l 320 l*
	Skupina barev B	4 l 320 l*

Vydatnost	Skladování
na 2 vrstvy na podkladu s jemnou povrchovou úpravou ≈ 0,35 l/m ²	≈ 12 měsíců



- Lze nanášet po 4 hodinách na betonové opravy provedené pomocí geomaltu GeoLite® 10 nebo GeoLite® 40

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

GeoLite® Base

Ekokompatibilní certifikovaný vodní přípravek na podklad pro nasávkové povrchy na minerální bázi, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® Base je speciální výrobek určený pro přípravu podkladů pro realizaci monolitických vrstev pro překlady, podlahy či betonové konstrukce. Reguluje absorpci vody do podkladu a umožňuje tak správnou a přirozenou krystalizaci a monolitickou přilnavost geomaltu® k podkladu.



Kód	Balení	Paleta
13117	5 kg	450 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 0,2 – 0,5 kg/m ²	≈ 12 měsíců



- Vhodný i při nízkých teplotách
- Ideální k nanášení stříkáním nebo pomocí válečku

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

GeoLite® Magma

S-P-01089 EPD
environdec.com

Certifikovaná ekologická minerální geomalta na bázi produktu geopojiva s krystalickou reakcí, pro pasivaci, opravu a monolitickou konsolidaci konstrukcí z degradovaného betonu, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® Magma je tekutá geomalta pro pasivaci, opravy a zpevňování železobetonových konstrukcí, jako jsou desky, sloupce, stropy, podlahy, chodníky či prvky infrastruktury typu mosty, viadukty a díky expanznímu účinku také pro kotvení a upevňování kovových prvků.



Kód	Balení	Paleta
05817	25 kg	1500 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 20 kg/m ² na cm tloušťky	≈ 12 měsíců



- Zálivková
- S normální dobou tuhnutí

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

GeoLite® Magma 20

S-P-01089 EPD
environdec.com

Certifikovaná ekokompatibilní minerální geomalta na bázi produktu geopojiva s krystalickou reakcí, pro pasivaci, opravu a monolitickou konsolidaci konstrukcí z degradovaného betonu, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® Magma 20 je tekutá geomalta pro pasivaci, opravy a zpevňování železobetonových konstrukcí a prvků infrastruktury všude tam, kde je vyžadováno rychlé zprovoznění, jako např. u oprav průmyslových a letištních ploch či chodníků, ideální pro ukotvení a upevnění kanalizačních poklopů, dešťových jímek, plotů, ukazatelů směru a ochranného zábradlí.



Kód	Balení	Paleta
05818	25 kg	1500 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 20 kg/m ² na cm tloušťky	≈ 6 měsíců

GeoLite® Asfalto

S-P-01089 EPD
environdec.com

Certifikovaná ekokompatibilní minerální geomalta, na bázi geopojiv Geogante® s krystalickou reakcí, černé barvy, určená speciálně pro silniční použití, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® Asfalto je geomalta, která je ideální pro aplikace, u nichž je vyžadováno rychlé zprovoznění, jako např. u oprav průmyslových a letištních ploch či chodníků, a pro ukotvení a upevnění kanalizačních poklopů, dešťových jímek, plotů, ukazatelů směru a ochranného zábradlí.



Kód	Balení	Paleta
06884	25 kg	1500 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 19 kg/m ² na cm tloušťky	≈ 6 měsíců

GeoLite® Gel

Minerální epoxidové lepidlo, ekokompatibilní, s vysokým krytím, pro konstrukční kotvení, ideální pro GreenBuilding.

GeoLite® Gel je dvousložkový epoxidový systém ve formě tixotropního gelu, který svými vlastnostmi splňuje požadavky normy EN 1504-4 na výrobky pro lepení konstrukčních prvků a směrnice CNR-DT 200 R1/2013 ohledně impregnace na mokro a lepení systémů zpevňování konstrukcí.



Kód	Balení	Paleta
07523 Složka A	2x6 kg	} 288 kg
07528 Složka B	2x2 kg	

Vydatnost	Skladování
≈ 1,6 kg/m ² na mm tloušťky	≈ 12 měsíců



- Zálivková
- S rychlým tuhnutím 20 min.

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS



- Tixotropní
- S rychlým tuhnutím 20 min.

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS



- Reakce na oheň Eurotřída C
- Vysoká teplota sklovatění

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Kerabuild Eco Osmocem

Ekokompatibilní minerální malta s osmotickým účinkem, určená k ochraně a impregnaci betonových konstrukcí se zaručenou trvanlivostí, ideální pro GreenBuilding.

Kerabuild Eco Osmocem je jednosložková tixotropní těsnicí malta s vlastnostmi vyhovujícími požadavkům normy EN 1504-2, vrstvy (C), odolná proti infiltraci vody při kladném a záporném tlaku.



Kód	Balení	Paleta
11373	Bílá 25 kg	1500 kg
04759	Seda 25 kg	1500 kg

Vydatnost	Skladování
≈ 1,5 kg/m ² na mm tloušťky	≈ 12 měsíců



- Osvědčení o vhodnosti pro použití v nádržích na pitnou vodu
- Dokonalá odolnost proti otěru

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Hyperflex® PU

Polyuretanové hyperelastické, vlhkostí tvrditelné, tixotropní lepidlo a těsnicí hmota, ideální pro GreenBuilding. Neškodné pro životní prostředí.

Hyperflex® PU je díky exkluzivní technologii Flexgrid 3.0 určen pro pružné utěšňování a lepení libovolných materiálů k libovolným podkladům, také ve ztížených podmínkách.



Kód	Balení	Paleta
50186	04 - Ocelová 12x300 ml	1260 ks.
50182	06 - Černá 12x300 ml	1260 ks.
50184	12 - Ořechová 12x300 ml	1260 ks.

Kód	Balení	Paleta
50192	blistr Ocelová 20x600 ml	640 ks.
50188	blistr Černá 20x600 ml	640 ks.
50190	blistr Ořech 20x600 ml	640 ks.

Vydatnost	Skladování
≈ 1,4 kg/dm ³ (z jedné kartuše lze zhotovit ≈ 3 bm spáry 10x10 mm)	≈ 12 měsíců



- Multifunkční, natíratelné
- Se systémem tvarové paměti
- Snadno se vytlačuje
- Pro interiéry a exteriéry

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Hyperflex® Hybrid

Hybridní hyperelastické, vlhkostí tvrditelné, tixotropní lepidlo a těsnicí hmota, ideální pro GreenBuilding. S nízkým obsahem rozpouštědel, neškodné pro životní prostředí.

Hyperflex® Hybrid je díky exkluzivní technologii Flexgrid 3.0 určen pro pružné utěšňování a lepení libovolných materiálů k libovolným (i vlhkým) podkladům, také v extrémních podmínkách.



Kód	Balení	Paleta
50196	01 - Bílá 12x290 ml	1296 ks.
50198	03 - Perlově šedá 12x290 ml	1296 ks.

Kód	Balení	Paleta
50200	11 - Hnědá 12x290 ml	1296 ks.
50194	Krystalicky čirá 12x290 ml	1296 ks.

Vydatnost	Skladování
Barevná ≈ 1,5 kg/dm ³ (z jedné kartuše lze zhotovit ≈ 2,9 bm spáry 10x10 mm)	≈ 12 měsíců
Čirá ≈ 1 kg/dm ³ (z jedné kartuše lze zhotovit ≈ 2,9 bm spáry 10x10 mm)	



- Multifunkční, natíratelné, rychlá počáteční lepidlost
- Lze použít i na vlhkých podkladech
- Odolné proti tepelným šokům
- S nejvyšší mechanickou odolností

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Rinforzo V 50

Armovací pletivo ze skelného vlákna odolného v alkalickém prostředí, vhodné pro zesílení stěrek na nových nebo opravovaných omítkách, specificky vyvinuté pro použití v tepelně-izolačních systémech.

Výztuha V 50 zvyšuje pružnost, kompaktnost a odolnost proti nejkritičtějším provozním teplotám. Zabraňuje výskytu problémů s prasklinami či puklinami způsobenými dynamickými změnami. Interiéry, exteriéry.

Kód	Balení	Paleta
10003	50 m	33 rolek



- Vysoká elastická a mechanická odolnost
- Odolné vůči alkalickému prostředí
- Speciálně pro zateplovací systémy

Kerakover Eco Meteor S

Ekokompatibilní ochranný impregnační nátěr, vodoodpudivý, paropropustný, s kapkovým efektem na povrchu, neovlivňuje barevný odstín ošetřovaných materiálů, ideální pro GreenBuilding.

Kerakover Eco Meteor S na bázi siloxanů v rozpouštědle nezpůsobuje vznik nepropustných membrán a má zvýšenou penetrační schopnost. Určený k ochraně betonových konstrukcí v souladu s normou EN 1504-2.



Kód	Balení	Paleta
20012	15 l	495 l
20011	5 l	540 l

Vydatnost	Skladování
Průměrná vydatnost na jednotlivou vrstvu $\approx 0,2 - 0,4 \text{ l/m}^2$	≈ 24 měsíců



- Nezpůsobuje vznik nepropustných membrán
- Vysoký stupeň penetrace

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Prestocem Eco

Ekokompatibilní tixotropní malta s velmi rychlým tuhnutím a tvrdnutím, vhodná na vysoce pevné přichycení, ideální pro GreenBuilding.

Prestocem Eco je ideální pro spolehlivou montáž zábradlí, osazovacích rámců, konzol, čepů, závěsů, sanitárních zařízení, krytů nebo krabic elektrické instalace.



Kód	Balení	Paleta
81395	25 kg	1200 kg
81670	4x5 kg	720 kg

Vydatnost	Skladování
$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	≈ 6 měsíců



- Ultrarychlé tuhnutí
- Dokonalá vodovzdornost a mrazuvzdornost

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Slc® Eco L34 Plus

Ekokompatibilní certifikované organické minerální vysoce pružné lepidlo na velmi odolnou pokládku parket, ideální pro GreenBuilding.

Slc® Eco L34 Plus poskytuje perfektní rovnováhu mezi adhezí silou a elasticitou, což zajišťuje vyšší úroveň spolehlivosti při pokládce hotových a tradičních parket na libovolném podkladu.



Kód	Složka	Balení	Paleta
04805	Složka A + B ○	1x9 + 1x1 kg (monopack 9+1 kg)	440 kg
04807	Složka A + B ●	1x9 + 1x1 kg (monopack 9+1 kg)	440 kg

○ světlá barva
● tmavá barva

Vydatnost	Skladování
≈ 800 – 1500 g/m ² (špachtle Slc® n. 2 – 4)	≈ 12 měsíců



- Bez rozpouštědel, ideální při opravách
- Prodloužená zpracovatelnost, ideální pro velké plochy

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Slc® Eco Aqua-Pur HPX

Ekokompatibilní certifikovaný vodní lak na parkety, ideální pro GreenBuilding.

Slc® Eco Aqua-Pur HPX zdůrazňuje přírodní krásu dřeva a poskytuje dřevěným podlahám vysokou úroveň ochrany před opotřebením a otěrem, a to i v podmínkách intenzivního pěšího provozu.



Kód	Složka	Balení	Paleta
12045	extra matný (extra matt)	2x5 l + 2x0,5 l	396 l
10788	matný (matt)	2x5 l + 2x0,5 l	396 l
10786	saténový (satin)	2x5 l + 2x0,5 l	396 l
10791	lesklý (glossy)	2x5 l + 2x0,5 l	396 l

Vydatnost	Skladování
≈ 80 – 100 ml/m ² na vrstvu	≈ 12 měsíců



- Ideální pro dřevěné podlahy s extrémním pochozím zatížením

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Slc® Eco Aqua-Pur Basic

Ekokompatibilní certifikovaný vodní podkladový lak na parkety, ideální pro GreenBuilding.

Slc® Eco Aqua-Pur Basic poskytuje výjimečnou tekutost a zpracovatelnost, usnadňující přípravu dřeva se zvýšenou nasákavostí před konečnou úpravou vodními laky a k nanesení při vysoké teplotě okolí.



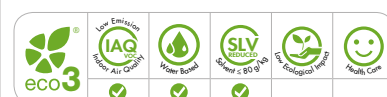
Kód	Balení	Paleta
12030	2x5 l + 2x0,5 l	396 l

Vydatnost	Skladování
≈ 80 – 100 ml/m ² na vrstvu	≈ 12 měsíců



- Určen pro přípravu parket před jejich finálním ošetřením vodními laky při aplikaci v podmínkách vysokých okolních teplot a velmi suchého dřeva

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Slc® Eco Aqua-Pur Flex

Ekokompatibilní vodní gel na spárování parket. Ideální pro GreenBuilding.

Slc® Eco Aqua-Pur Flex s přísádkem dřevěného prachu vytváří tixotropní maltu s prodlouženou zpracovatelností a velmi rychlým tvrdnutím, což usnadňuje tmelení a přípravu dřeva na lakování.



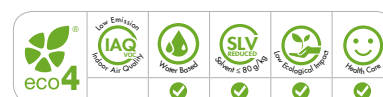
Kód	Balení	Paleta
10708	5 ℓ	400 ℓ

Vydatnost	Skladování
≈ 30 – 40 ml/m ² na vrstvu	≈ 12 měsíců



- Dokonalý pro vyplňování spár díky minimalizaci efektu propadání
- Reguluje a omezuje nasákavost dřeva

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Slc® Eco Oil-Pur

Ekokompatibilní přípravek na povrchové ošetření parket. Ideální pro GreenBuilding.

Slc® Eco Oil-Pur kombinuje praktičnost použití se snadnou zpracovatelností, na získání efektu stárnutí dřevěných podlah každého typu.



Kód	Balení	Paleta
12894 Slc® Eco Oil-Pur 10 (10 gloss)	4x5 ℓ	480 ℓ
10411 Slc® Eco Oil-Pur 30 (30 gloss)	4x5 ℓ	480 ℓ
10416 Slc® Eco Oil-Pur 60 (60 gloss)	4x5 ℓ	480 ℓ
10418 Slc® Eco Oil-Pur 90 (90 gloss)	4x5 ℓ	480 ℓ

Vydatnost	Skladování
≈ 80 – 100 ml/m ² na vrstvu	≈ 12 měsíců



- Snadné a praktické použití
- Vhodný pro dvojitou aplikaci

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Remover Pro

Profesionální přípravek na odstraňování mycích vosků a přípravu podlah před použitím regeneračního přípravku Care Pro, ideální pro GreenBuilding.

Odstraňovač vosků. Myje a odstraňuje zbytky starých vosků nebo produktů Refresher a Care Pro, vrací podlahy do původního stavu a renovuje jejich povrch. Vhodný i na lakované dřevěné podlahy, hotové parkety, laminátové, PVC, gumové a linoleové podlahy.



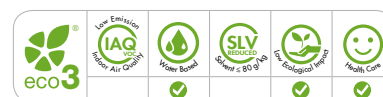
Kód	Balení	Paleta
06450	4x2,5 ℓ	400 ℓ

Vydatnost	Skladování
≈ 20 – 30 ml/m ²	≈ 12 měsíců



- Ideální pro čištění před nanášením produktu Care Pro
- Vhodný pro odstraňování starých vrstev produktů Refresher a Care Pro

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Care Pro

Samoleštící ochranná vrstva. Ideální pro povrchovou ochranu podlah z lakovaného dřeva, PVC, gumy a linolea.



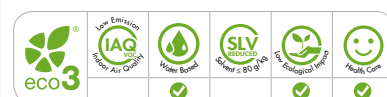
Kód	Balení	Paleta
07684	4x2,5 l	400 l

Vydatnost	Skladování
≈ 20 ml/m ² na vrstvu	≈ 12 měsíců



- Navrací a sjednocuje povrchový lesk
- Nanáší se mopem z mikrovlákna

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Refresher

Samoleštící ochranná vrstva s možností navrácení lesku. Ideální k ošetřování podlah z lakovaného dřeva, hotových parket, PVC, gumy a linolea.



Kód	Balení	Paleta
07743	2x1,5 l	243 l

Vydatnost	Skladování
≈ 15 ml/m ² na vrstvu	≈ 12 měsíců



- Nanášení pomocí měkkého hadříku nebo aplikátoru na nanášení vosku
- Zamezuje opotřebení a zlepšuje vlastnosti podlah

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Supersoap

Neutrální mycí prostředek s levandulovým výtažkem k mytí a ošetřování všech druhů podlah, ideální pro GreenBuilding.

Ekokompatibilní vodní mýdlo, koncentrát se sníženým obsahem rozpouštědel. Ideální k mytí lakovaných a olejovaných dřevěných podlah, hotových parket, keramických a slinutých obkladů a dlažeb, mramorů a přírodních kamenů, laminátů, PVC, gumy a linolea.



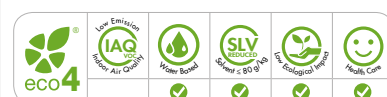
Kód	Balení	Paleta
07741	4x1,5 l	360 l

Vydatnost	Skladování
Účinnost při použití vlhkého hadříku (plochý mop) ≈ 1 odměrka na 3 l vody	≈ 12 měsíců



- Hotový k použití na místní odstranění silných nečistot
- Účinně čistí bez nutnosti opláchnutí

GREENBUILDING RATING®



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

Barvy a kódy spárovacích a těsnicích hmot

Classic Collection

- 01 Bianco
- 02 Grigio Luce
- 03 Grigio Perla
- 04 Grigio Ferro
- 05 Antracite
- 06 Nero
- 07 Jasmin
- 08 Bahama Beige
- 09 Caramel
- 10 Terracotta
- 11 Marrone
- 12 Noce

Design Collection

- 51 Silver
- 50 Pergamon
- 46 Avorio
- 45 Limestone
- 52 Tortora
- 44 Cemento
- 48 Moka

Colors Collection

- 38 Husky
- 47 Mediterraneo
- 15 Oceano
- 41 Eucalipto
- 49 Muschio
- 33 Vaniglia
- 20 Magnolia
- 27 Sunset
- 21 Rosso
- 23 Giallo

Fugalite® Bio Parquet

- 54 Larix
- 55 Betula
- 56 Acer
- 57 Fraxinus
- 58 Fagus
- 59 Ulmus
- 60 Quercus
- 61 Castanea
- 62 Milicia
- 63 Afzelia
- 64 Tectona
- 65 Millettia

	Fugabella® Eco Porcelana 0-8	Biocolor®	Fugalite® Eco	Fugalite® Bio	Fugalite® Bio Parquet	Fugabella® Eco Silicone	Fugabella® Eco AM	Hyperflex® Hybrid	Hyperflex® PU
01 Bianco	●	●	●	●		●	●	●	
02 Grigio Luce				●					
03 Grigio Perla	●	●	●	●		●	●	●	
04 Grigio Ferro	●	●	●	●		●	●		●
05 Antracite	●	●	●	●		●	●		
06 Nero	●	●	●	●		●	●		●
07 Jasmin	●		●	●		●	●		
08 Bahama Beige	●		●	●		●	●		
09 Caramel	●		●	●		●	●		
10 Terracotta	●		●	●		●	●		
11 Marrone	●		●	●		●	●	●	
12 Noce	●	●	●	●		●	●		●
51 Silver	●		●	●		●			
50 Pergamon	●		●			●			
46 Avorio	●		●	●		●			
45 Limestone	●		●			●			
52 Tortora	●	●	●			●			
44 Cemento	●		●			●			
48 Moka	●	●	●			●			
38 Husky	●		●			●			
47 Mediterraneo	●		●			●			
15 Oceano	●		●	●		●			
41 Eucalipto	●		●			●			
49 Muschio	●		●			●			
33 Vaniglia	●					●			
20 Magnolia	●		●			●			
27 Sunset	●		●			●			
21 Rosso	●		●			●			
23 Giallo	●		●			●			
54 Larix					●				
55 Betula					●				
56 Acer					●				
57 Fraxinus					●				
58 Fagus					●				
59 Ulmus					●				
60 Quercus					●				
61 Castanea					●				
62 Milicia					●				
63 Afzelia					●				
64 Tectona					●				
65 Millettia					●				

Kód	Fugabella® Eco Porcelana 0-8		Balení	Paleta
81471	01 - Bianco		25 kg	1200 kg
81472	01 - Bianco		4x5 kg	720 kg
81473	01 - Bianco		8x2 kg	576 kg
81476	03 - Grigio Perla		4x5 kg	720 kg
81477	03 - Grigio Perla		8x2 kg	576 kg
81479	04 - Grigio Ferro		25 kg	1200 kg
81480	04 - Grigio Ferro		4x5 kg	720 kg
81481	04 - Grigio Ferro		8x2 kg	576 kg
81482	05 - Antracite		25 kg	1200 kg
81483	05 - Antracite		4x5 kg	720 kg
81484	05 - Antracite		8x2 kg	576 kg
81485	06 - Nero		4x5 kg	720 kg
81486	06 - Nero		8x2 kg	576 kg
81487	07 - Jasmin		4x5 kg	720 kg
81488	07 - Jasmin		8x2 kg	576 kg
81489	08 - Bahama Beige		4x5 kg	720 kg
81492	08 - Bahama Beige		8x2 kg	576 kg
81490	09 - Caramel		4x5 kg	720 kg
81491	09 - Caramel		8x2 kg	576 kg
81493	10 - Terracotta		4x5 kg	720 kg
81494	10 - Terracotta		8x2 kg	576 kg
81495	11 - Marrone		4x5 kg	720 kg
81496	11 - Marrone		8x2 kg	576 kg
81497	12 - Noce		4x5 kg	720 kg
81498	12 - Noce		8x2 kg	576 kg
81499	51 - Silver		4x5 kg	720 kg
81500	51 - Silver		8x2 kg	576 kg
81501	50 - Pergamon		4x5 kg	720 kg
81503	50 - Pergamon		8x2 kg	576 kg
81502	46 - Avorio		4x5 kg	720 kg
81504	46 - Avorio		8x2 kg	576 kg
81505	45 - Limestone		4x5 kg	720 kg
81506	45 - Limestone		8x2 kg	576 kg
81509	52 - Tortora		4x5 kg	720 kg
81510	52 - Tortora		8x2 kg	576 kg
81507	44 - Cemento		4x5 kg	720 kg
81508	44 - Cemento		8x2 kg	576 kg
81511	48 - Moka		4x5 kg	720 kg
81512	48 - Moka		8x2 kg	576 kg
81513	38 - Husky		4x5 kg	720 kg
81514	38 - Husky		8x2 kg	576 kg
81515	47 - Mediterraneo		4x5 kg	720 kg
81516	47 - Mediterraneo		8x2 kg	576 kg
81517	15 - Oceano		4x5 kg	720 kg
81518	15 - Oceano		8x2 kg	576 kg
81519	41 - Eucalipto		4x5 kg	720 kg
81520	41 - Eucalipto		8x2 kg	576 kg
81521	49 - Muschio		4x5 kg	720 kg
81522	49 - Muschio		8x2 kg	576 kg
81474	33 - Vaniglia		4x5 kg	720 kg
81475	33 - Vaniglia		8x2 kg	576 kg
81523	20 - Magnolia		4x5 kg	720 kg
81524	20 - Magnolia		8x2 kg	576 kg
81525	27 - Sunset		4x5 kg	720 kg
81526	27 - Sunset		8x2 kg	576 kg
81527	21 - Rosso		4x5 kg	720 kg
81528	21 - Rosso		8x2 kg	576 kg
81529	23 - Giallo		4x5 kg	720 kg
81530	23 - Giallo		8x2 kg	576 kg

Vzhledem k heterogenitě materiálů a odlišnému podání barev při tisku je nutné brát odstíny v tabulce pouze jako orientační. Pro další informace ohledně barevné stálosti se seznamte s technickým listem výrobku.

Kódy spárovací hmot a těsniv

Kód		Balení	Paleta
Fugalite® Eco			
06958	01 - Bianco	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13101	03 - Grigio Perla	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13914	04 - Grigio Ferro	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13908	05 - Antracite	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13925	06 - Nero	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13917	07 - Jasmin	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13909	08 - Bahama Beige	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13910	09 - Caramel	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13932	10 - Terracotta	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13921	11 - Marrone	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13926	12 - Noce	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13930	51 - Silver	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13928	50 - Pergamon	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13907	46 - Avorio	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13918	45 - Limestone	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13933	52 - Tortora	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13911	44 - Cemento	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13923	48 - Moka	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13916	38 - Husky	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13922	47 - Mediterraneo	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13927	15 - Oceano	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13912	41 - Eucalipto	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13924	49 - Muschio	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13920	20 - Magnolia	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13931	27 - Sunset	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13929	21 - Rosso	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
13913	23 - Giallo	Složka A + B (monopack)	1x2,82 + 1x0,18 kg 264 kg
Fugalite® Bio			
08013	01 - Bianco	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08014	02 - Grigio Luce	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08015	03 - Grigio Perla	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08016	04 - Grigio Ferro	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08017	05 - Antracite	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08018	06 - Nero	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08019	07 - Jasmin	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08020	08 - Bahama Beige	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08024	12 - Noce	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08028	51 - Silver	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08030	46 - Avorio	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08032	15 - Oceano	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
Fugalite® Bio Parquet			
08600	54 - Larix	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08601	55 - Betula	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08602	56 - Acer	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08603	57 - Fraxinus	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08604	58 - Fagus	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08605	59 - Ulmus	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08606	60 - Quercus	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08607	61 - Castanea	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08608	62 - Milicia	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08609	63 - Afzelia	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08610	64 - Tectona	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08611	65 - Millettia	Složka A + B (monopack)	1x2 + 1x1 kg 264 kg

Kód		Balení	Paleta
Fugabella® Eco Silicone			
81531	Průhledný		12x310 ml 720 ks.
81532	01 - Bianco		12x310 ml 720 ks.
81534	03 - Grigio Perla		12x310 ml 720 ks.
81535	04 - Grigio Ferro		12x310 ml 720 ks.
81536	05 - Antracite		12x310 ml 720 ks.
81537	06 - Nero		12x310 ml 720 ks.
81538	07 - Jasmin		12x310 ml 720 ks.
81539	08 - Bahama Beige		12x310 ml 720 ks.
81540	09 - Caramel		12x310 ml 720 ks.
81541	10 - Terracotta		12x310 ml 720 ks.
81542	11 - Marrone		12x310 ml 720 ks.
81543	12 - Noce		12x310 ml 720 ks.
81558	51 - Silver		6x310 ml 360 ks.
81559	50 - Pergamon		6x310 ml 360 ks.
81544	46 - Avorio		6x310 ml 360 ks.
81545	45 - Limestone		6x310 ml 360 ks.
81547	52 - Tortora		6x310 ml 360 ks.
81546	44 - Cemento		6x310 ml 360 ks.
81548	48 - Moka		6x310 ml 360 ks.
81549	38 - Husky		6x310 ml 360 ks.
81550	47 - Mediterraneo		6x310 ml 360 ks.
81551	15 - Oceano		6x310 ml 360 ks.
81552	41 - Eucalipto		6x310 ml 360 ks.
81553	49 - Muschio		6x310 ml 360 ks.
81533	33 - Vaniglia		12x310 ml 720 ks.
81554	20 - Magnolia		6x310 ml 360 ks.
81555	27 - Sunset		6x310 ml 360 ks.
81556	21 - Rosso		6x310 ml 360 ks.
81557	23 - Giallo		6x310 ml 360 ks.
Fugabella® Eco AM			
03607	01 - Bianco		12x310 ml 864 ks.
03609	03 - Grigio Perla		12x310 ml 864 ks.
03611	04 - Grigio Ferro		12x310 ml 864 ks.
03613	05 - Antracite		12x310 ml 864 ks.
03615	07 - Jasmin		12x310 ml 864 ks.
03617	08 - Bahama Beige		12x310 ml 864 ks.
Biocolor®			
82323	01 - Bianco	25 kg	1200 kg
82321	03 - Grigio Perla	25 kg	1200 kg
82322	04 - Grigio Ferro	25 kg	1200 kg
82320	05 - Antracite	25 kg	1200 kg
82324	12 - Noce	25 kg	1200 kg
82325	52 - Tortora	25 kg	1200 kg

Tabulka vydatnosti tmelů a těsnících hmot

MINERÁLNÍ SPÁROVACÍ HMOTY				
gramy/m ² - šířka spáry 1 mm				
	Formát	Tloušťka	FUGABELLA® ECO PORCELANA 0-8	BI-COLOR®
Mozaika	2x2 cm	3 mm	≈ 470	—
	5x5 cm	4 mm	≈ 250	—
Obklady Mramory	30x60 cm	4 mm	≈ 30	≈ 35
	60x60 cm	4 mm	≈ 20	≈ 25
	20x20 cm	8 mm	≈ 130	≈ 140
	30x30 cm	9 mm	≈ 95	≈ 105
	30x30 cm	10 mm	≈ 105	≈ 120
	40x40 cm	10 mm	≈ 80	≈ 90
	30x60 cm	10 mm	≈ 80	≈ 90
	60x60 cm	10 mm	≈ 50	≈ 60
	20x20 cm	14 mm	≈ 220	≈ 245
	30x30 cm	14 mm	≈ 150	≈ 165
Terakota	30x30 cm	15 mm	≈ 160	≈ 175
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 230	≈ 255

ORGANICKÉ MINERÁLNÍ SPÁROVACÍ HMOTY								
gramy/m ² - šířka spáry 1 mm								
	Formát	Tloušťka	FUGALITE® ECO FUGALITE® ECO INVISIBLE	FUGALITE® BIO		Formát	Tloušťka	FUGALITE® BIO PARQUET
Mozaika	2x2 cm	3 mm	≈ 430	≈ 450	Dlaždice s efektem dřeva	13,5x80 cm	10 mm	≈ 130
	5x5 cm	4 mm	≈ 230	≈ 240		20x80 cm	10 mm	≈ 95
Obklady Mramory	30x60 cm	4 mm	≈ 30	≈ 30		40x80 cm	10 mm	≈ 55
	50x50 cm	4 mm	≈ 25	≈ 25		11x90 cm	10 mm	≈ 155
	60x60 cm	4 mm	≈ 20	≈ 20		15x90 cm	10 mm	≈ 120
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 15		22,5x90 cm	10 mm	≈ 85
	20x20 cm	8 mm	≈ 115	≈ 120		10x120 cm	10 mm	≈ 165
	30x30 cm	9 mm	≈ 85	≈ 90		15x120 cm	10 mm	≈ 115
	40x40 cm	10 mm	≈ 70	≈ 75		20x120 cm	10 mm	≈ 90
	30x60 cm	10 mm	≈ 70	≈ 75		30x120 cm	10 mm	≈ 65
	60x60 cm	10 mm	≈ 50	≈ 50	60x120 cm	10 mm	≈ 40	
	60x90 cm	10 mm	≈ 40	≈ 40	Mozaika	2x2 cm	3 mm	≈ 450
100x100 cm	10 mm	≈ 30	≈ 30	5x5 cm		4 mm	≈ 240	
Klinker	120x120 cm	10 mm	≈ 25	≈ 25	Obklady	30x60 cm	4 mm	≈ 30
	20x20 cm	14 mm	≈ 200	≈ 210		50x50 cm	4 mm	≈ 25
	30x30 cm	14 mm	≈ 135	≈ 140		60x60 cm	4 mm	≈ 20
	30x30 cm	15 mm	≈ 145	≈ 150		100x100 cm	4 mm	≈ 15
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 210	≈ 220		30x30 cm	9 mm	≈ 90
						40x40 cm	10 mm	≈ 75
						30x60 cm	10 mm	≈ 75
						60x60 cm	10 mm	≈ 50
						100x100 cm	10 mm	≈ 30
						20x20 cm	14 mm	≈ 210
				30x30 cm	14 mm	≈ 140		

ORGANICKÉ TĚSNÍCÍ HMOTY							
Počet běžných metrů zhotovených z jedné kartuše HYPERFLEX® HYBRID nebo HYPERFLEX® PU 290 ml							
Hloubka	Šířka	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
8 mm		≈ 4,6 m	—	≈ 2,4 m	—	—	—
10 mm		—	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	—	—	—
13 mm		—	—	—	≈ 0,9 m	—	—
15 mm		—	—	—	≈ 0,8 m	≈ 0,6 m	—
18 mm		—	—	—	—	≈ 0,5 m	≈ 0,4 m

Kde není uveden údaj o vydatnosti, znamená to, že nebyl dodržen poměr mezi šířkou a hloubkou a proto spoj nelze provést.

GreenLab



Futuristické vědeckovýzkumné středisko Kerakoll® GreenLab bylo zbudováno pomocí materiálů a řešení GreenBuilding, jež chrání životní prostředí, radikálně snižují dopady na ekosystém a poskytují lidem dobré psychofyzické podmínky.

Kerakoll® GreenLab je v Evropě jeden z prvních příkladů objektu skutečně navrženého a postaveného s ohledem na environmentální, sociální i ekonomický rozměr, který tvoří model místa pro život i práci, poskytující dobrou pohodu, energetickou efektivitu a úspory.

Kerakoll Innovation Center



Z hlediska rozměrů, počtu vědeckých pracovníků, instalovaných zařízení a předpokládaných investicí je Kerakoll® GreenLab nejpokročilejším vědeckovýzkumným střediskem ve světě Green Technology a představuje průkopníka ve vývoji řešení s nízkými dopady na životní prostředí.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Další pokyny

Vyběr produktů a jejich použití může být ovlivněn národními normami, zásadami a předpisy.

Postupujte v souladu se státními předpisy a normami.

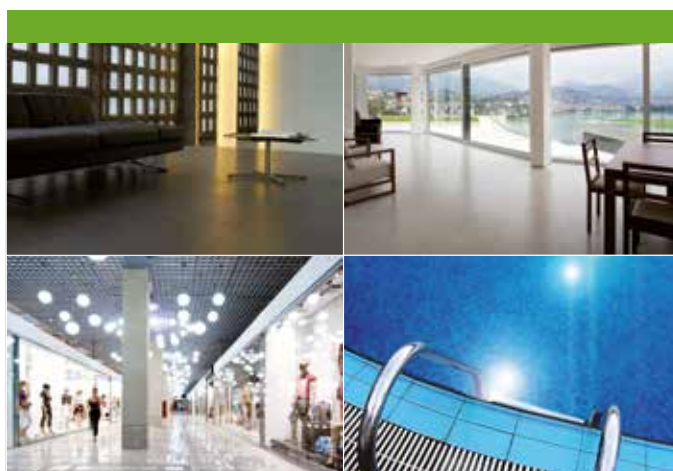
Pro všechny zde uvedené systémy a jiné speciální aplikace, které nejsou v tomto průvodci uvedeny, je nutné se seznámit s technickými listy jednotlivých výrobků.

Vzhledem k tomu, že nemůžeme mít bezprostřední vliv na podmínky na stavbě ani na způsob provádění prací, vyhrazujeme si, že pokyny uvedené v tomto průvodci se vztahují výhradně na technické vlastnosti dodávaných výrobků a nikoliv na způsob jejich použití.

Uživatel je povinen na stavbě ověřit, zda je výrobek pro předpokládané použití vhodný. Musí přitom bezpodmínečně dodržovat pokyny uvedené v technické dokumentaci i na obalech.

Upozorňujeme, že výrobky nesmí být samostatně upravovány a musí být skladovány v souladu s pokyny uvedenými na obalech a v technických listech.

Ekokompatibilní systémy pro pokládku Kerakoll



KERAKOLL
 The GreenBuilding Company

KERAKOLL Polska Sp. z o.o.

ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
 Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
 e-mail: info@kerakoll.pl www.kerakoll.com