

Nanodefense® Eco

Ekompatibilní, certifikovaná, organická minerální hydroizolace na vodní bázi, vhodná na nasávkové podklady, určená k izolování ve vlhkých prostorách, ideální pro GreenBuilding. Jednosložková s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Neškodná pro životní prostředí a zdraví pracovníků.

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



GREENBUILDING RATING®

Nanodefense® Eco

- Kategorie: Organické minerální
- Třída: Impregnační přípravek Nanotech pro podklady na pokládku
- Rating: Eco 5

	Obsah přírodních nerostů 52 %	Velmi nízké emise VOC	Bez rozpouštědel	Žádná vlivu na životní prostředí není nutná	Není toxický a nebezpečný

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Vhodný pro následnou pokládku keramických dlaždic, slinutých dlaždic, přírodního kamene s použitím minerálních lepidel
- Vysoká pružnost a chemická stabilita
- Snadné nanášení špachtlí nebo válečkem na veškeré podklady

ECO POZNÁMKA

- Receptura založená na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů během přepravy
- Na vodní bázi, snižuje nebezpečí ze strany nebezpečných látek a látek znečišťujících životní prostředí při skladování a přepravě
- Zaručuje bezpečnější použití na stavbě



ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Impregnace hladkých, kompaktních a savých podkladů před pokládkou keramických obkladů pomocí lepidel.

Kompatibilní lepidla:

- minerální lepidla a minerální lepidla s technologií SAS
- jednosložková či dvousložková organická minerální lepidla
- cementová lepidla, s vodní disperzí, dvousložková reakční epoxidová či polyuretanová

Vnitřní prostory. Betonové podlahy, kompaktní a hladké cementové stěrky, prefabrikovaný beton či beton litý na místě, sádrové a sádkartonové stěny, sádrové cihly, omítky, cementové zahlazovací přípravky a hybridní malta.

Nepoužívejte

V exteriérech, na mokré podklady či podklady se vztlínající vlhkostí, v prostředí se stálou přítomností vody, na vany, bazény či nádrže.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být hladké a savé, očištěné od prachu, oleje či mastnoty, bez vztlínající vlhkosti a bez volných či nekonzistentních částic. Je nutné kompletně odstranit veškeré laky či malby. Podklad musí být stabilní, nedeformovatelný a bez prasklin. Omítky na bázi sádry musí mít zbytkovou vlhkost ≤ 1 % a anhydritové stěrky ≤ 0,5 %, měření se musí provést u obou typů karbidovým hygrometrem. Zkontrolovat, zda není povrch zahlazen příliš jemně, což není vhodné pro pokládku těžkých obkladů, jako jsou třeba keramické dlaždice.

NÁVOD K POUŽITÍ

Způsob použití

Nanodefense® Eco je připravený k použití a nepotřebuje žádnou přípravu. Před použitím je ale doporučeno promíchat přípravek uvnitř nádoby, aby se sjednotila konzistence hmoty. Nespotřebovaný impregnační přípravek lze skladovat pro další použití v uzavřeném obalu s originálním víčkem.

Nanášení

Nanést tenkou a rovnoměrnou vrstvu za použití nejlépe válečku ze syntetického vlákna s krátkým chlupem, ocelové stěrky nebo plochého štětce. V případě aplikace válečkem či plochým štětcem je nezbytné proces opakovat po vytvrzení první vrstvy (≈ 1 hodinu podle sání podkladu a okolní teploty), aby byla zaručena nepropustnost. Díky viditelnému modrému zabarvení přípravku Nanodefense® Eco lze okamžitě rozeznat, zda je jeho aplikace kompletní a rovnoměrná. Rohy a hydraulické spoje musí být patřičně napojené páskou z NBR Aquastop 120 a jednotlivá příslušenství ošetřena přímo přípravkem Nanodefense® Eco.

Čištění

Čištění nástrojů a jiných ploch pokrytých zbytky produktu Nanodefense® Eco se provádí vodou ještě před vytvrzením výrobku; po vytvrzení se přípravek čistí pomocí rozpouštědel.

DALŠÍ POKYNY

Na velmi savé podklady nanést základní vrstvu vodou naředěným přípravkem Nanodefense® Eco v závislosti na absorpci podkladu (max. 5 %). Poté nanést neředěnou druhou vrstvu pomocí ocelové stěrky nebo válečku, aby byla zaručena nepropustnost povrchu.

Pokud je to vyžadováno, je možné vložit speciální armovací sklovláknitou protialkalickou mřížku Aquastop AR1 a poté nanést další vrstvu přípravku Nanodefense® Eco.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Certifikovaná impregnace vlhkých prostředí, kuchyní, záchodů, sprchových koutů či saun před pokládkou keramické dlažby, porcelánového gresu, mramoru nebo přírodního kamene se provádí pomocí ekologického jednosložkového organického minerálního impregnačního přípravku na bázi vody k přímému použití, GreenBuilding Rating® Eco 5, typu Nanodefense® Eco od společnosti Kerakoll SpA aplikovaným válečkem či ocelovou stěrkou v poměru 1,5 kg/m².

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	azurová pasta
Hustota	≈ 1,44 kg/dm ³
Chemické vlastnosti	vodní disperze kopolymerů
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla
Balení	kbelky 25/15/5 kg
Viskozita	≈ 1 100 000 mPa · s, rotor 93 RPM 0,5 Brookfieldova metoda
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C
Ředění pro základní vrstvu	≈ 5 %
Minimální tloušťka jednotlivé vrstvy	≈ 1 mm
Minimální suchá tloušťka vrstvy	≈ 500 μm
Doba čekání mezi nanesením 1. a 2. vrstvy	≈ 1 h
Doba čekání před pokládkou:	
- minimální	≥ 2 h
- maximální	≤ 48 h
Výtěžnost	≈ 1,5 kg/m ²

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KVALITA VZDUCHU V INTERIÉRU (IAQ) VOC – EMISE TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2134/11.01.02
HIGH-TECH		
Vodotěsnost	≥ 3 bary	DIN 1048
Propustnost vodních par μ po 28 dnech	≥ 20 000	Cert.173379 Instit. Giordano
Absorpce vody po 28 dnech	≤ 5 %	UNI 8202/22
Přilnavost k betonu po 28 dnech	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
Pevnost v tahu po 28 dnech:		
- lepidla třídy C1	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- lepidla třídy C2	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Prodloužení do přetržení vzorku po 7 dnech	≥ 90 %	DIN 53 504
Můstkování rýh	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Provozní teplota	od -40 °C do +90 °C	
Shoda	CSTB	13/12-1142

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

UPOZORNĚNÍ

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- nepoužívat Nanodefense® Eco jako impregnační povlak v exteriérech
- pracovat při teplotách pohybujících se mezi +5 °C a +35 °C
- nanodefense® Eco je výrobek s vodní disperzí, proto teplota pro přepravu a skladování nesmí klesnout pod +5 °C
- nanášet další vrstvu teprve tehdy, když je předchozí vrstva perfektně suchá
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 422 251 701, info@kerakoll.pl

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v srpnu 2014 (odk. GBR Data Report - 09.14); upřesňujeme, že v jakémkoliv okamžiku mohou být předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, tyto údaje musí být považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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