

FixCrete®

Návod na používání a údržbu prvků z betonu FixCrete®

Beton FixCrete® má jakožto přírodní materiál svůj charakteristický ráz. Má rozdílnou barvu ve své ploše a každý další vyrobený kus je mírně odlišný než ten předešlý. Užíváním se mění, nezůstává stejný, může obsahovat malé póry a mikrotrhliny, a právě tyto vlastnosti jsou stěžejními prvky estetická betonu a dávají mu jeho osobitý charakter.

Mechanická odolnost

Prvky z betonu FixCrete® s povrchovou úpravou vykazují vysokou pevnost a tvrdost povrchu, i přesto na něj nelze používat abraziva a abrazivní pasty, došlo by k jeho trvalému poškození. Beton FixCrete® je stejně jako další přírodní kameny (žula, mramor apod.) opracováván, broušen a leštěn diamantovými, popřípadě ocelovými nářadními. To, co se dá vysoce tvrdými materiály vyleštit, dá se jimi naopak i poškrábat, případně zničit.

Proto doporučujeme při krájení na prvcích z betonu FixCrete® používat vhodné podložky (dřevo, sklo, plast), a zamezit tak přímému styku čepele s povrchem desky, po čemž by mohlo dojít k jeho poškrábání a narušení ochranné vrstvy prvku. Naopak měkké kovy, jako jsou cín, olovo a hliník, nedoporučujeme vystavovat přímému styku s betonem, jelikož se o něj odírají, a zanechávají tak stopy na povrchu. Prvky nikdy nepřetěžujte a nevystavujte je účinkům rázového zatížení.

Tepelná odolnost

Prvky z betonu FixCrete® s povrchovou úpravou odolávají krátkodobě teplotě až do 240°C, nicméně pro zachování dlouhodobé kvality povrchu je vhodné jej takovýmto zatížením vystavovat co nejméně.

Proto doporučujeme při odkládání velmi horkých těles používat například dřevěné podložky.

Chemická odolnost

Betony jsou stejně jako přírodní i umělé kameny porézní materiály, které je zapotřebí povrchově ošetřit. Prvky z FixCrete® jsou impregnovány paropropustnou impregnací speciálně vyvinutou právě pro tento typ betonu. Jedná se o ošetření betonu v jeho struktuře, nikoli o nátěr, který na povrchu vytvoří silný film. Nátěry nejsou vhodné zejména pro svojí malou mechanickou odolnost a absolutní uzavření povrchu betonu – při němž by došlo k zamezení prodyšnosti a problematickému opravování vzniklých povrchových vad. Beton FixCrete s povrchovou úpravou se vyznačuje vysokou nenasákavostí. Až při extrémních zatíženích vodou (více jak 24 hodin stálého působení) může dojít ke ztmavení povrchu betonu. Nejedná se však o trvalou změnu, po ukončení zatížení se povrch opět vrátí do původní podoby. Toto je způsobeno právě prodyšností povrchové úpravy. U neprodyšných povrchových úprav dochází při proniknutí vlhkosti do betonu k jejich absolutní destrukci.

Jeho povrch nedoporučujeme dlouhodobě zatěžovat mýdlovou vodou ani čistíci nebo jinými látkami na hydroxidové bázi. Při působení silného hydroxidu na povrchovou úpravu betonu se úprava nevratně zničí.

Beton FixCrete® vykazuje také dobré výsledky při odolnosti vůči působení agresivních látek, které se v domácnostech běžně vyskytují, jako jsou octy, ovocné šťávy, vína, kečupy, hořčice a další. Přesto však nedoporučujeme dlouhodobé (více jak 24 hodin) vystavování povrchulátkám tohoto charakteru. V žádném případě pak nevystavujte povrch rozpouštědlům, ředidlům, průmyslovým kyselinám a podobným kritickým látkám.

Používání

Dle výše uvedených informací o odolnostech betonu FixCrete® doporučujeme řídit se uvedenými pokyny, a tím si zajistit dlouhodobou životnost výrobku.

při krájení, řezání, sekání a jiných podobných úkonech, při kterých je zapotřebí ostrých, tvrdých předmětů, užívejte vhodné podložky (dřevo, sklo, plast)

při odkládání horkých těles, zejména přímo z varných desek, užívejte vhodné podložky (dřevo)

při manipulaci s měkkými kovy, jako jsou cín, olovo a hliník, dbejte na to, aby nedošlo k oděru těchto kovů o beton, a tím ke vzniku stop na jeho povrchu

při úniku nežádoucích tekutin na povrch betonu, zejména pak kyseliny (ocet, citrónová šťáva, víno), silných hydroxidů a jiných agresivních látek, tyto látky ihned odstraňte pomocí vlhké utěrky nebo houbičky

v případě umyvadel s betonovou odkládací plochou doporučujeme použít vhodný typ zásobníku na mýdlo – buď nástěnný zásobník, nebo zásobník s distančními nožičkami; díky tomu se nebude vlhkost držet mezi betonovou plochou a dnem zásobníku (dlouhodobé působení vody ve spojení se zbytky mýdla může narušit ochrannou impregnační vrstvu umyvadla) stoly, lavičky a jiné produkty, které máte trvale umístěny v exteriéru, ničím nezakryvejte, a to ani v průběhu zimního období; vlhkost, která by pronikla pod zakrytou plochu, by se neměla jak odpařit a došlo by k trvalému poškození povrchové úpravy

Čištění

K čištění povrchů z betonu FixCrete® užívejte zásadně utěrky, hadříky nebo pěnové houbičky namočené do vlažné vody s přídavkem běžného mycího prostředku, jako je například jar. V žádném případě neužívejte k čištění povrchu drátěnky, drsné houbičky, brusné pasty a jiné abrazivní nebo chemické čistíče (prostředky na bázi hydroxidů, ředidla, odstraňovač vodního kamene aj.).

Leštění povrchu provádějte pomocí vlhkého hadříku, případně s použitím leštičů na bázi alkoholu, jako je například iron.

opravy a repase

Vlivem používání se prvky z betonu FixCrete® ošetřené povrchovou úpravou mohou na exponovaných místech opotřebovat. Může dojít ke vzniku škrábanců, oděrek, pigmentových změn povrchu, a to zejména za předpokladu nedodržování výše uvedených doporučení.

Některé tyto defekty se však dají odstranit či retušovat, a proto je dobré případnou opravu řešit přímo s výrobcem. Hrubá mechanická poškození, jako jsou uražené a ulomené části betonových prvků, je rovněž možné opravit. Provedená retuš však zasáhne do finální podoby výrobku, a nelze tak garantovat docílení původního vzhledu.