

FixCrete®

Návod na používání a údržbu umyvadel Gravelli 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 mikrotrliny, a právě tyto vlastnosti jsou stěžejními prvky estetická betonu a dávají mu jeho osobitý charakter.

Instalace

Postupujte dle instalačního manuálu umyvadla. Po instalaci zasilikonujte místo styku betonu a odtoku umyvadla, dojde tak k zacelení nejzatěžovanějšího místa povrchové úpravy betonu. V případě, že místo nezasilikonujete, nelze garantovat deklarovanou životnost umyvadla.

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 náradími. 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.

Teplotná 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. Umyvadla z FixCrete® jsou impregnována paropropustnou nanoimpregnační 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 odolnosti betonu FixCrete® doporučujeme řídit se uvedenými pokyny, a tím si zajistit dlouhodobou životnost umyvadla.

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 kyselin (ocet, citrónová šťáva, víno), silných hydroxidů a jiných agresivních látek, tyto látky ihned odstraňte pomocí vlhké utěrky nebo houbičky

použijte 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)

umyvadla, která máte trvale umístěna v exteriéru, ničím nezakrývejte, 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 umyvadel 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 kamenej.).

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 umyvadla, a nelze tak garantovat docílení jeho původního vzhledu.

K pravidelné údržbě povrchu je možno použít originální servisní prostředek „Service Kit Gravelli“, který pomáhá udržovat vzhled povrchové úpravy pomocí nanoimpregnační pasty. Návod na použití je součástí balení „Service Kit Gravelli“ a je možno si ho zakoupit u výrobce.

FixCrete®

Use and Maintenance Manual for FixCrete®

FixCrete® concrete is a natural material with its characteristic features. Its colour differs through the surface area and also each crafted piece is different from the previous one. It changes while using, its look does not remain the same. It can also contain small pores and microcracks which create the source of the original aesthetics of concrete and form its distinctive character

Installation

Follow the washbasin installation manual. After the installation, use a silicon where the drain touches the concrete surface. In terms of its resistance, that is the most burdened place and if not siliconed, the declared usage and the look of the washbasin cannot be guaranteed

Mechanical Resistance

Washbasins of FixCrete® with a surface treatment show high firmness and hardness of the surface, although abrasives and abrasive materials cannot be used on it – it would cause its permanent damaging. FixCrete®, like other natural rocks (such as granite, marble, etc.), is processed, ground and polished by diamond or steel tools. And what can be polished by these hard and rough materials, it can be also scratched or even destroyed by them.

We recommend that you avoid direct contact of such materials and sharp objects (e.g. knives) with concrete surface, because it could damage its protective layer. While cutting etc., use suitable pads (wooden or plastic). Soft metals, such as tin, lead or aluminum, are not recommended to direct contact with concrete as they can scratch and leave marks on the concrete surface. Never overload the washbasin and do not expose it to impact loads.

Thermal resistance

Washbasins of FixCrete® with a surface treatment resist short-term temperatures up to 240°C (464 °F), however to maintain their long-term surface quality, it is reasonable to expose them to such temperatures as rarely as possible. Always use a suitable wooden or plastic pad while putting a hot object (pot etc.) on the concrete surface.

Chemical resistance

Similar to other natural or artificial rocks, also concrete is a porous material that needs to be surface-treated. Washbasins of FixCrete® are protected with vapor-permeable nanosealer specially developed for this type of concrete. It protects concrete in its structure, not being just a coating along the surface. Coatings are not particularly suitable because of their low mechanical resistance and absolute closure of the surface – that would prevent breathability and cause problematic surface defects repairs.

FixCrete® with a surface treatment shows low liquid absorbance. Extreme water exposure (more than 24 hours of continuous contact) may cause that the surface turns darker. However, this is not a permanent change, thanks to the treatment permeability,

the surface returns to its original state short after the load is finished. In case of impermeable surface treatments, the moisture penetration can cause their absolute destruction. The surface is not recommended for long period exposure to soapy water and detergents or other hydroxide-based substances.

FixCrete® also exhibits a good resistance to aggressive substances commonly found in households such as vinegars, juices, wine, ketchup, mustard and more. However, we do not recommend long-term (more than 24 hours) exposure to such substances. In any case, do not expose it to solvents, thinners, inorganic acids etc.

Usage

According to the information on FixCrete® mentioned above, we recommend you to follow these instructions to ensure long-lasting product life

- avoid contact of sharp and hard objects with the concrete surface; while cutting, chopping etc. always use suitable wooden or plastic pads
- do not directly expose the surface to high temperatures (hot pots without a pad etc.)
- while manipulating with soft metals such as tin, lead and aluminum make sure not to scratch them with concrete and thus leave marks on its surface
- while spilling undesirable liquids to the concrete surface, especially acids (vinegar, lemon juice, wine), strong hydroxides and other aggressive substances, remove them immediately with a damp cloth or sponge
- use a suitable soap dispenser – a wall mounted soap dispenser or a dispenser on the legs with a distance from the concrete surface; thanks to this, a moisture does not stick between the concrete surface and the container (long-term exposure to soapy water may damage the protection layer)
- in case of washbasins located in exterior, do not cover them with any sheet even during winter; a moisture that non-invasively penetrates the surface needs a space to evaporate

Cleaning

Rinse and gently wash the basin with a cloth or a sponge with the usual detergent (e.g. degreasing agent). Never use any scourers, rough sponges, abrasives or chemical cleaners (thinners, lime-scale removers, hydroxide-based detergents etc.) to clean the surface.

For the surface polishing use a damp cloth, eventually with some alcohol-based polish.

Reparations and refurbishments

Due to use, FixCrete® elements with a surface treatment can wear out at exposed areas. Scratches, micro rifts and pigment surface changes may occur, especially if the recommendations are not followed.

Some of these defects can be removed or retouched, deal such cases always with the manufacturer directly. Larger mechanical damages, such as broken parts, can also be repaired. However, the retouching effects the final form of the washbasin and the original look cannot be then guaranteed.

Regular maintenance of the surface can be performed using the original "Service Kit Gravelli" service preparation which helps to keep the look of the surface finish by means of nano-impregnation paste. Instructions for use are included in the "Service Kit Gravelli" packaging which can be purchased from the manufacturer.