

BETONCEM SYSTEM

Cemento polymerová stěrka pro vytváření bezspárých odolných povrchů.

POPIS

BETONCEM je systém vytvářející bezspárý povrch na různých druzích podkladů (betonu, pískovém cementovém potěru, keramice, samonivelačních stěrkách, sádrokartonu, dřevu...). Je vhodný jak pro renovování starých vnitřních podlah, tak i exteriérových ploch. Jeho praktičnost a skvělý vzhled z něj činí ideální povrchovou úpravu pro domácnosti, obchody, showroom, restaurace a hotely.

BETONCEM je ideální nejen pro podlahy, ale i pro pokrytí vertikálních ploch včetně sádrokartonu, zdiva, schodišť, van nebo sprchových koutů.

POUŽITÍ

- Rezidenční budovy
- Obchody a výstavní prostory
- Hotely a restaurace
- Obchodní centra
- Hranice bazénů
- Muzea / galerie

BETONCEM lze použít k vytvoření bezspáré podlahy s pestrou povrchovou úpravou pomocí oxidů kovů.

VLASTNOSTI

- Použití v pouhých 2-3 mm
- bezspárý: bez přerušení lze aplikovat na podlahu, stěnu a obecně na všechny povrchy a předměty.
- Pro vnitřní i venkovní použití
- Vhodný pro aplikaci na: keramiku, sádrokartony, cihly, cementové potěry, dřevo, schody, koupelny a sprchy.
- Odolný vůči UV záření a drsným povětrnostním podmínkám.
- Vyrábí se s nízkým dopadem na životní prostředí.

BETONCEM je dvousložkový systém složený z latexového polymeru smíchaného se speciální cementovou směsí.

BETONCEM SYSTÉM se skládá ze dvou materiálů:

BETONSTUK (základní vrstva) a BETONCEM (finální vrstva)

BETONSTUK (základní vrstva)

Materiál s vysokou adhezí k podkladu, používá se jako adhezivní můstek na problematické podklady. Ideální pro vyštěrkování a sjednocení nenasákavých podkladů jako keramické obklady, mozaiky, beton, plastické omítky, fenolové dřevo, sádrokarton, betonové panely,...

Nepoužívejte na sádrové podklady, nesoudržné podklady, podklady ošetřené hydro repelentními materiály, siloxanovými materiály, voskovanými podklady, nebo mastnými podklady

BETONSTUK Base používá 1 milimetru křemičitého písku jako měřidla, aby se zajistila správná tloušťka. Aplikuje se v jedné nebo dvou vrstvách v závislosti na požadované odolnosti a podkladu. Nepřekračujte tloušťku 5mm. V případě aplikace na dlaždičky, nebo nenasákavé podklady se doporučuje lehké přebroušení podkladu pro zlepšení ukotvení.

DÁVKOVÁNÍ A SPOTŘEBA

BETONSTUK:

Poměr 1:5

2,5kg polymeru + 12,5 kg suché směsi BETONSTUK + 1/1,5 l vody

BETONSTUK 2-3 Kg/m²/mm tloušťky

Pro dosažení nejlepšího výsledku systému BETONCEMU doporučujeme použít 2 vrstvy základního nátěru BETONSTUK.

BETONSTUK

| Technický údaj | Metoda | Jednotka | Hodnota |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| specifická váha suché složky | | kg/l | 1,3 |
| maximální zrnitost | | mm | <1 |
| specifická váha směsi | | kg/l | 1,8 |
| poměr míchání | | | 12,5kg Decor Cem+ 2,5 kg Decor Latex +1/1,5 litr vody |
| přidrženost k betonu | UNI EN 10 15-12 | N/mm(fp)B | >1 |
| odolnost vůči ohni | UNI EN 13 501-1 | Euroclasse | Classe A1 |
| odolnost v ohybu | UNI EN 10 15-11 | N/mm ² | >4,5 |
| odolnost v tlaku | UNI EN 13 8 9 2-2 | N/mm ² CS IV | >9 |
| prodyšnost vodních par | UNI EN 10 15-19 | micron | <15 |
| kapilární nasákavost vody | UNI EN 10 15-18 | kg/m ² xmin.0,5 W2 | <0,20 |
| min. tloušťka | | mm | >2 |
| max. tloušťka | | mm | <10 |
| spotřeba | | kg/m ² | 2-3(na každý mm tloušťky) |

Reakční časy při teplotě vzduchu 20°C a 50% vlhkosti:

Zpracovatelnost 60min

Aplikace další vrstvy >4-6 hod

Aplikace další dekorace nebo laku >12 hod

PŘÍPRAVA PODKLADU

Každý povrch je třeba připravit odlišně v závislosti na tom, zda se jedná o beton, keramiku nebo samonivelační povrch. Podlaha může být broušena běžnými abrazivy, diamantem nebo ošetřena aktivním gelem (speciální gel na bázi kyseliny, který odstraňuje slabší a drobnější částice na povrchu betonu, aby byla zajištěna vynikající mechanická přilnavost). Vysoce poškozený beton nebo praskliny je třeba opravit před aplikací BETONCEMU. Na opravy se používají opravné malty a epoxidy.

PENETRAČNÍ NATĚRY:

PRIMER E: beton, pískovém cementovém potěru, cihly

BARRIERA-CEM: potenciálně vlhké povrchy.

Poznámka: Pokud existují oblasti s přítomností hydraulických kapalin, rezných olejů nebo jiných materiálů, je třeba je řádně ošetřit. V případě nevhodného znečištěného podkladu nedoporučujeme pokračovat v práci.

Aplikace BETONSTUK (základní vrstvy)

Polymer musí být uchováván na chladném místě před a během používání. Je důležité smíchat polymer 3 minuty před použitím.

Nalijte polovinu obsahu polymeru do čistého kbelíku. Jakmile je kapalný polymer kompletně promíchán, pomalu přidávejte suchou směs do každého z kbelíků a míchejte, dokud není směs homogenní a nezmizí hrudky a suché částice. Následně přidejte vodu dle tabulky.

Jakmile je materiál správně smíchán, aplikujte směs do 25 - 30 minut při teplotách v průměru 20 ° C. Nanášejte materiál nejlépe pomocí zubatého nerezového hladítka a uhlazujte hladkou stranou.. **Je velmi důležité, aby tloušťka vrstvy nepřekročila velikost zrna v cementové směsi.** Povrch nechte dokonale vyschnout a vyzrát. Pokud je podklad špatný a zničený je vhodné pro dosažení nejlepšího výsledku systému aplikovat dvě vrstvy **BETONSTUKU**. Mezi každou vrstvou musí být povrch přebroušen. Při aplikaci a broušení se doporučuje používat ochranné "obalové boty", aby se zabránilo znečištění povrchu. U velkých podlah je vhodné použít kartáč s brusným papírem nebo brusným kotoučem (60-80 grade). Po dokončení odstraňte prach vysavačem a otřete vlhkým hadrem.

BETONCEM (finální vrstva)

BETONCEM je jemná stěrka s pískem menším než 0,3 mm, takže dodává povrchu hladký vzhled. V závislosti na požadovaném vzhledu povrchu a požadovaném stupni odolnosti je možné použít jednu nebo více vrstev obou výrobků.

BETONCEM (Vrchní vrstva):

Poměr 1:4

2,5kg polymeru + 10 kg suché směsi **BETONCEM** + 11 vody

Spotřeba : **BETONSTUK** 0,5 Kg/m²

Spotřeba se může lišit v závislosti na stávající úrovni a pórovitosti podkladu a požadované povrchové úpravě.

APLIKACE

Teplota při míchání a položení materiálu by měla být mezi 10 ° C a 28 ° C. Nepoužívejte v případě extrémních teplot nebo velkého větru.

Aplikace **BETONCEMU**

Polymerní kapalina musí být uchovávána na chladném místě před a během používání. Je důležité, aby byl polymer před použitím 3 minuty míchán a pigment vmíchán do polymeru.

Nalijte polymer do čistého kbelíku. Jakmile je polymer důkladně promíchán, pomalu přidejte **BETONCEM** a míchejte se asi 2 minuty, aby se odstranily hrudky nebo suché části materiálu.

Jakmile jsou obě části materiálu správně smíchány, přidejte vodu dle tabulky a aplikujte směs do 15 - 20 minut při teplotách v průměru 20 ° C. **BETONCEM se smí aplikovat pouze nerezovým hladítkem.**

BETONCEM je výrobek speciálně navržený k dokončení a musí být aplikován ve velmi tenkých vrstvách. Hladítko by mělo být drženo ve sklonu 45°, stejně jako při aplikaci benátského štku.

Poté je nutné nechat povrch vyschnout a vyzrát, dokud nebude pochozí.

Je-li **BETONCEM** suchý, musí být podlaha přebroušena pomocí brusné mřížky nebo brusného papíru o hrubosti 60 až 200.

Po dokončení vysajte a odstraňte prach vlhkým hadrem. Při montáži a broušení se doporučuje používat ochranná "obuv", aby se zabránilo znečištění povrchu.

Druhá vrstva **BETONCEM** je vyžadována, pokud chcete získat hladší povrch nebo pokud chcete vytvořit efekt dekorativního stínování (mráčky).

DŮLEŽITÉ

Celková tloušťka systému nesmí přesáhnout 3 mm.

BETONCEM je možno tónovat speciálními pigmenty, které se přidávají během fáze míchání do polymeru. V tomto případě, zvláště u velkých ploch, je třeba věnovat velkou pozornost zajištění konzistence barvy a zvoleného ředicího poměru.

Poznámka:

Abyste získali stejnoměrnou barvu na podlaze, doporučujeme předem probarvit polymer potřebný pro provedení práce a to dříve, než začnete míchat cementové základy.

ZRÁNÍ

Čas mezi vrstvami... . 4-8 hod

Lehký provoz 24 hod

Lakování 24-48 h

Důležité

Pro lepší vytvrnutí a zrání je velmi důležité zajistit dobrou cirkulaci vzduchu v pracovním prostředí. Vlhkost nad 70% může zpomalit vytvrzení **BETONCEMU**

TECHNICKÉ POZNÁMKY

BETONCEMOVÉ podlahy jsou aplikovány ručně a kdo si je vybere si musí být vědom toho, že drobné nedokonalosti a barevné odlišnosti nejsou defektem materiálu nebo aplikace ale charakterizují ruční zpracování materiálu. Musí být považovány za cenný prvek díla, nikoliv za nedokonalost.

Proto je konečný efekt jedinečný a ne sériově vyráběný

LAKOVÁNÍ

Po 24-48 hod po vytvrzení a vyschnutí stěrky **BETONCEM** se doporučuje použití ochranného laku.

Nelakujte, pokud je povrch ještě mokrá nebo není zcela suchý. Typ laku by měl být zvolen s přihlédnutím k očekávanému provozu a životnímu prostředí. Doporučené laky Polywater S, T. Tyto materiály se aplikují pomocí válečků s mikro chlupem nebo Aires pistolí.

ÚDRŽBA

DŮLEŽITÉ: Podlahy **BETONCEM** jsou považovány za dekorativní podlahy, takže je třeba věnovat zvláštní pozornost jejich údržbě:

- Umyjte podlahu neutrálním pH.
- Za žádných okolností nepoužívejte korozivní přípravky.
- Každých 3 až 4 měsíce byste měli obnovit voskování.

BALENÍ

BETONCEM je distribuován v balení 25kg a 10 kg

Kapalný polymer je distribuován v balení o objemu 2,5 5 litrů.

BETONCEM

| Technický údaj | Metoda | Jednotka | Hodnota |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| specifická váha suché složky | | kg/l | 1,2 |
| maximální zrnitost | | mm | <0,3 |
| specifická váha směsi | | kg/l | 1,7 |
| poměr míchání | | | 10kg Decor Cem+ 2,5 kg Decor Latex +1 litr vody |
| přidržnost k betonu | UNI EN 10 15-12 | N/mm(fp)B | >1 |
| odolnost vůči ohni | UNI EN 13 501-1 | Euroclasse | Classe A1 |
| odolnost v ohybu | UNI EN 10 15-11 | N/mm ² | >6 |
| odolnost v tlaku | UNI EN 13 8 9 2-2 | N/mm ² CS IV | >25 |
| prodyšnost vodních par | UNI EN 10 15-19 | micron | <15 |
| kapilární nasákavost vody | UNI EN 10 15-18 | kg/m ² xmin.0,5 W2 | <0,20 |
| min. tloušťka | | mm | >1 |
| max. tloušťka | | mm | >10 |
| spotřeba | | kg/m ² | 1-1,5(na každý mm tloušťky) |

Reakční časy při teplotě vzduchu 20°C a 50% vlhkosti:

Zpracovatelnost 60min

Aplikace další vrstvy >4-6 hod

Aplikace další dekorace nebo laku >24 hod

SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte na chladném a bezpečném místě při teplotě 5 - 30 ° C. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené. Doba použitelnosti polymeru a suché směsi je 12 měsíců.

VAROVÁNÍ

BETONCEM, je určen pro použití zkušenými a vyškolenými aplikátory. Výrobek je na bázi cementu, proto chraňte oči, sliznice i kůži. V případě náhodného kontaktu důkladně umyjte mýdlem a vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Doporučuje se používat masky a rukavice. V uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání a vyvarujte se vdechnutí prachu. Mýdlo a voda jsou dostatečné k mytí rukou a dalších částí těla. Konzultujte bezpečnostní list.

DŮLEŽITÉ:

Všechny informace uvedené v tomto listu jsou založeny na nejlepších praktických a laboratorních aplikacích. Je zodpovědností zákazníka zkontrolovat, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Výrobce neodpovídá za nesprávné použití. Před aplikací se doporučuje provádět testy na malých plochách. Tento list nahrazuje a ruší všechny předchozí. Data obsažená mohou být kdykoli změněna. Produkty Domus Aurea jsou určeny pro profesionální použití a společnost pořádá pravidelné školení pro své zákazníky na vyžádání. Každý, kdo tyto produkty používá bez kvalifikace, bere všechna související rizika.