

## 3D CEM

**Speciální finální stěrková hmota pro vytvoření dekorativních efektů na podlahách, stěnách, schodech apod.**

TECHNICKÝ LIST			
3D CEM			
vydání	03/2018		
revize	1		
stránka	1	z	2

### Popis

Formulovaný jako dvousložkový materiál, na bázi speciálních pojiv a vybraných plniv, které se smísí s latexovým roztokem za účelem vytvoření finálních dekorativních efektů na podlahách, stěnách, schodech a jiných prostor.

### Hlavní oblasti použití

Dekoratívni stěrkový materiál určen k finální povrchové úpravě vertikálních i horizontálních ploch tj. stěn, podlah, schodů jak v suchých prostorech, tak i stěn a podlah v koupelnách a ve sprchových koutech.

### Obecné charakteristiky

Odolný vůči náslapu v komerčních i rezidenčních prostorech.  
Multifunkčnost použití na podlahy, stěny i schody a také na stěny a podlahy v koupelnách i ve sprchových koutech.

### Příprava povrchu

Příprava cementových nebo anhydritových potěrů: povrch je nutno přebrousit diamantovým kotoučem nebo brusným papírem s použitím odsávání a poté důkladně odstranit prach a nečistoty. V případě aplikace na keramické obklady nebo dlažbu je nutné přebrousit povrch diamantovým kotoučem za důkladného odsávání prachu a nečistot.

### Příprava produktu

Zamíchejte balení 10kg produktu 3D CEM s 2,5kg produktu 3D LATEX a přidejte 1 – 1,5 l vody.

#### Postup promíchání

Přidávejte produkt 3D CEM do produktu 3D LATEX ( ne naopak ) po troškách za stálého promíchávání míchací metlou na vrtačce při nízkých otáčkách k dosažení homogenní hmoty bez hrudek . Poté doplňujte za stálého míchání vodu k dosažení požadované hustoty.

Poté ponechte hmotu odpočívat na 2-3 min, poté krátce promíchejte a můžete aplikovat.

### Způsob aplikace produktu

#### Aplikace na stěny i podlahy

Před aplikací na cementové nebo anhydritové povrchy je nutné nanést, po důkladném odstranění nečistot, vrstvu hloubkového penetračního nátěru WET 200 (poměr komponent A-100 dílů a komponent B 5 dílů) k zajištění fixace nesoudržných částic na povrchu a přilnavosti (adhezi) produktu MONOFLOOR k podkladu. Penetrační materiál WET 200 se aplikuje válečkem, spotřeba 0,15 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na nasákavosti daného podkladu.

V případě mírně vlhkého podkladu použijte penetraci PRIMER EPOWAT LE 1/1 ředěný vodou v poměru 1:1 s možností poprášení aplikovaného povrchu křemičitým pískem zrnitosti 0,1-0,3mm.

Je možno taktéž použít jako penetraci podkladů (stěny i podlahy) systémovou hloubkovou penetraci MONODEEP.

Před aplikací produktu MONOFLOOR na keramický nenasákavý podklad je nutné aplikovat vrstvu produktu MONOTAIL anebo produktu MONODEEP, jako adhézního můstku k zajištění přilnavosti produktu MONOFLOOR na keramický podklad.

MONOTAIL i MONODEEP se aplikuje válečkem nebo štětcem, spotřeba 0,12 – 0,15 kg/m<sup>2</sup>.

Aplikace produktu 3D CEM: produkt aplikujte min 12 hod po aplikaci podkladní penetrační vrstvy (EPOWAT LE 1/1, nebo MONOTILE nebo MONODEEP).

Stěrku 3D CEM aplikujte rovnoměrným nanášením nerezovým hladítkem se zakulacenými rohy po celé ploše ve stejnoměrné tloušce.

Neprovádějte nanášení produktu ve vrstvě vyšší než 10mm.

Po cca 4 – 8 hod od nanášení první vrstvy (doba schnutí a vytvrdnutí je závislá na okolní teplotě a vlhkosti) proveďte jemné přebroušení povrchu brusnou brusným papírem 120 (za účelem odstranění nedokonalostí tahů a výstupků), následně odstraňte z povrchu prach a nečistoty a aplikujte 2. vrstvu stejným způsobem jako první vrstvu ale minimální tloušťky a následně uhladte tlakem nerezovým hladítkem. Opět po vyschnutí a vytvrdnutí cca 4 –8 hod proveďte jemné přebroušení druhé vrstvy a odstraňte prach a nečistoty důkladným vysátím průmyslovým vysavačem. Chraňte takto aplikované plochy před deštěm a přímým sluncem (rychlé zasychání).

Poté je potřeba nechat aplikované plochy po aplikaci zaschnout ( min 48 hod ) před aplikací finálních ochranných transparentních laků. Poté aplikujte 2 vrstvy ochranného povrchového transparentního laku (výběr druhu v závislosti na předpokládané zátěži povrchu). Systémové ochranné laky jsou na bázi polyuretanu, akrylátu nebo epoxidu.

Nepoužívejte produkt na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.

### Barvení produktu

Možnost barvení i patinování dle vzorníku

## 3D CEM

**Speciální finální stěrková hmota pro vytvoření dekorativních efektů na podlahách, stěnách, schodech apod.**

vydání	03/2018		
revize	1		
stránka	2	z	2

### Technické vlastnosti

Technický údaj	Norma	Jednotka měření	hodnoty
Specifická hmotnost prášku		Kg/l	1,20
Maximální průměr kameniva		mm	< 0,3
Specifická hmotnost směsi		Kg/l	1,70
Poměr míchaní směsi			10 Kg 3D CEM + 2,5 Kg 3D LATEX + 1 – 1,5 Lt vody
Přilnavost k betonu	UNI EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup> (FP) B	> 1
Reakce na oheň (stupeň hořlavosti)	UNI EN 13501-1	Euroclasse	třída A1
Pevnost v ohybu	UNI EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	> 6
Pevnost v tlaku	UNI EN 13892-2	N/mm <sup>2</sup> CS IV	> 25
Propustnost pro vodní páru	UNI EN 1015-19	micron	< 15
Absorpce vody kapilární	UNI EN 1015-18	Kg/mq x min <sup>0,5</sup> W2	< 0,20
Minimální tloušťka		mm	> 1
Maximální tloušťka		mm	> 10
Spotřeba		Kg/m <sup>2</sup>	1-1,5 (na mm tloušťky)

### Doba schnutí při 20°C a 50% vlhkosti

Zpracovatelnost směsi	60 min
Doba mezi aplikacemi jednotlivých vrstev	> 4-6 h
Aplikace finálních ochranných i dekorativních vrstev	> 48 h

### Teplota pro aplikaci

od +8° do +30° C.

### Skladování

Produkt možno skladovat v originálním balení 12 měsíců při teplotách mezi +5°C a +30°C.

### Balení

3D CEM balení 10 Kg, 3D LATEX balení 2,5kg