

Mortar de reparații cu fibră forțată

- Impermeabil
- Rezistent împotriva sulfatilor
- Con tracție scăzută
- Lucrabilitate excelentă
- Recul scăzut
- Îndeplinește cerințe germane de apă potabilă conform cu DVGW W300-5 (P):10-2014, tip 1

Rezist. compresiune	clasa R4 ≥ 45 MPa	CE 0761
Conținut ioni clorinați	0.05 %	
Aderența	≥ 2.0 MPa	09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC repair mortar for s tructural repair (based on hydraulic cement)
Rez. la carbonatare	da	
Modul de elasticitate	≥ 20 GPa	
Compatibilitate termică		
Part 1: cilcuingheț cu eliberare		
Săruri în imersie	≥ 2.0 MPa	
Part 4: Ciclu termic uscat	≥ 2.0 MPa	
Absorbție capilară	0.5 kg/m ² · h ^{0,5}	
Reacție la foc	class A1	
Substanțe periculoase	Conform cu 5.4	

DESCRIEREA PRODUSULUI

VANDEX CEMLINE MG 4 este un mortar aplicabil prin pulverizare, armat cu fibre rezistente la apă, cimentos, gata preparat.

DOMENII DE APLICARE

reprofilarea și acoperirea suprafețelor din beton
reprofilarea defectelor de beton locale
aplicație orizontală, verticală și tavan

PROPRIETĂȚI

Datorită compoziției sale de ciment, cuarțului cu distribuție gradată a mărimii cerealelor, fibre și aditivi selectați, VANDEX CEMLINE MG 4 este un mortar de pulverizare cu contracție scăzută, cu revenire redusă și rezistență bună la îngheț / dezgheț. Armarea cu fibre determină o rezistență crescută la încărcarea dinamică și efortul de forfecare. Este impermeabil atunci când se aplică în min. 10 mm grosime.

VANDEX CEMLINE MG 4 este aprobat pentru aplicarea în contact cu apa potabilă și îndeplinește cerințele germane corespunzătoare conform DVGW W300-5 (P): 10-2014, tip 1.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Substratul care trebuie tratat trebuie să fie solid și uniform, cu porți deschise, rugos și suprafața sa să fie lipsită de goluri, fisuri mari sau denivelări. Orice substanțe reducătoare de aderență precum bitum, ulei, grăsimi, resturi de vopsea sau lapte de ciment trebuie eliminate prin mijloace adecvate.

Scurgerile de apă trebuie oprite cu VANDEX PLUG. Udați bine substratul, trebuie să fie umed, dar nu pelicular la momentul aplicării. Orice apă de suprafață de pe suprafețe orizontale trebuie îndepărtată.

AMESTECAREA

Amestecați 25 kg de VANDEX CEMLINE MG 4 cu 3,5–4,5 litri de apă de la robinet într-un recipient curat, timp de cel puțin 3 minute, pentru a obține o consistență omogenă liberă de cocoloașe. Folosiți un mixer mecanic.

APLICAREA MORTARULUI

VANDEX CEMLINE MG 4 este de obicei aplicat cu echipamente de pulverizare adecvate, dar poate fi aplicat și cu gletiera metalică. Aplicați un minimum de 5 mm (aproximativ 10 kg / m²) și un maxim de 30 mm (aproximativ 60 kg / m²) într-un ciclu de lucru. Pentru zone mici, precum reparațiile locale, VANDEX CEMLINE MG 4 poate fi aplicat în strat grosimi de până la 50 mm. Dacă sunt necesare mai multe straturi, se recomandă aplicarea stratului ulterior, în timp ce stratul anterior este încă umed la suprafață. Stratul anterior nu trebuie deteriorat în timpul aplicării următorului strat. Timpul de așteptare înainte

de aplicarea următorului strat depinde de condițiile climatice locale, cum ar fi umiditatea, temperatura, etc. Stratul anterior trebuie să fie texturat cu mijloace adecvate, în timp ce încă este lucrabil pentru a forma o cheie mecanică de aderență. Pentru a menține lucrabilitatea materialului nu adăugați apă, pur și simplu re-amestecați amestecul.

Aplicarea cu gletiera metalică

În primul rând, se aplică un strat de zgârietură pentru o aderență maximă la substrat. Asigurați-vă că toate cavitățile din substrat sunt umplute pentru a exclude orice aer prins.

Aplicarea prin pulverizare

VANDEX CEMLINE MG 4 poate fi aplicat cu un dispozitiv de pulverizare mortar fin adecvat. Pentru o pulverizare maximă și o revenire minimă, ar trebui să fie posibilă reglarea volumului produsului, precum și a presiunii și a volumului de aer. Diametrul duzei este de aprox. 10–14 mm.

Primul strat se aplică în mișcare circulară cu duza de pulverizare ținută la un unghi de 90 ° față de substrat. Materialul este apoi aplatizat, trântit sau chemat pentru un alt strat.

Nu se aplică la temperaturi sub +5 ° C sau pe un substrat înghețat.

CONSUM

Aprox. 2 kg/m² VANDEX CEMLINE MG 4 este necesar pentru a se obține o grosime de strat de 1 mm.

ÎNTĂRIRE

Mențineți umed timp de cel puțin 5 zile și asigurați o protecție adecvată împotriva condițiilor meteorologice extreme (de exemplu, soare, vânt, îngheț) în timpul apariției. Suprafețele proaspăt tratate trebuie protejate de ploaie pentru o perioadă minimă de 24 ore.

AMBALARE

25 kg per sac

DEPOZITARE

Când este depozitat într-un loc uscat într-un ambalaj original nedeschis, nedeteriorat, durata de valabilitate este de 12 luni.

SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

Vă rugăm consultați Fisa de Securitate pe www.vandex.com.

DATE TEHNICE

Aspect		Pulbere gri
Dimensiune agregate d _{max} .	[mm]	2
Densitatea amestecului	[kg/l]	aprox. 2.3
Lucrabilitatea la +20 °C	[min.]	aprox. 45
Timpul de întărire la +20 °C	[h]	aprox. 2–4
Rezistența la compresiune la 28 zile	[MPa]	aprox. 70
Rezistența la încovoiere la 28 zile	[MPa]	aprox. 8
Modul elasticitate static la 28 zile	[GPa]	aprox. 38
Impermeabilitate 28 zile, 1.5 bar (pătrundere apă)	[mm]	3–4
Date suplimentare		Conform marcajelor CE
Toate datele sunt mediate de la mai multe teste în condiții de laborator. În practică, variațiile climatice precum temperatura, umiditatea și porozitatea substratului pot afecta aceste val.		

Informațiile tehnice, recomandările și instrucțiunile privind utilizarea, depozitarea și întreținerea produsului incluse în prezenta fișă tehnică de sistem se bazează pe Flowcrete Polska Sp. z o.o. (în continuare legată de cunoștințele și experiența "Flowcrete"), reflectând modul cel mai bine recunoscut de utilizare a materialului pentru un moment dat. Luând în considerare și alți factori care nu se încadrează în controlul producătorului, inclusiv diferențele în ceea ce privește calitatea substraturilor, a uneltelor și a altor materiale complementare, condițiile meteorologice, instalarea corectă și, de asemenea, curățarea și întreținerea, Flowcrete nu își asumă responsabilitatea în cazul nerespectării informațiilor și instrucțiunilor incluse în această fișă de date a sistemului sau, respectiv, în scris, din partea reprezentanților autorizați ai Flowcrete. Trebuie respectate întotdeauna normele și principiile de construcție actualizate, precum și normele de siguranță, igienă și protecție a sănătății în conformitate cu informațiile incluse în Fișele de date privind securitatea materialelor și, de asemenea, pe ambalajul produselor. Această Fișă tehnică de sistem înlocuiește toate versiunile anterioare. Pentru a primi fișele de date de sistem actualizate, contactați Flowcrete.