

# MC-Proof 101 HS (fostul Oxal DS-HS)

## Suspensie minerală cu rezistență la sulfat, pentru hidroizolații

### Proprietățile produsului

- Monocomponent
- Rezistență mare la sulfat
- Impermeabil la apă împotriva presiunii negative și pozitive
- Rezistență la mediu alcalin și îngheț
- Aplicare ușoară
- Aprobata ca hidroizolație la interior conform WTA-merkblatt 4-6

### Aria de aplicare

- Hidroizolarea ulterioară a clădirilor împotriva umidității cu presiune negativă
- Hidroizolarea substraturilor umede, înainte de aplicarea produselor Nafuflex
- Hidroizolarea zidărilor cu conținut de sare și umiditate
- Hidroizolarea pereților exteriori în zona de stropire
- Hidroizolare împotriva umidității cu presiune negativă a clădirilor care sunt în contact cu pământul

### Mod de aplicare

#### Pregătirea substratului

Înainte de aplicarea produsului, substratul trebuie testat pentru capacitatea portantă. Substratul trebuie să fie curat, să nu prezinte urme de praf, bitum, particule friabile sau alți contaminanți. Rosturile fragile, erodate dintre blocurile de zidărie, trebuie curățate cel puțin 1 cm în adâncime. Diferențele de planeitate create de goluri, rosturi, cofraje trebuie nivelate. Zidăria trebuie curățată cu o perie de sârmă sau cu aer comprimat. Apoi rosturile trebuie matate cu Oxal RM-L. Substraturile foarte absorbante sau uscate trebuie preumezite. Pentru impermeabilizarea suprafețelor interioare este necesară oprirea infiltrațiilor exterioare. Migrarea apei capilare din îmbinarea pereților se stopează prin injectarea cu MC-INJEKT GL-95 TR. La colțurile interioare (îmbinare pardoseala-perete) trebuie realizată o scafă din Oxal RM-L. Mortarul trebuie să fie uscat înainte de a aplica primul strat de sigilare.

#### Amestecarea

Materialul este turnat în apă, sub o agitare continuă și se amestecă încontinuu până devine omogen și fără cocoloașe. Se vor utiliza mixere forțate sau mixere duble cu viteză redusă. Amestecarea manuală sau prepararea de cantități parțiale nu este permisă. Amestecarea durează minim 3 minute.

#### Aplicare

MC-Proof 101 HS este aplicat în cel puțin două straturi. Primul strat este aplicat cu o bidinea. O atenție sporită la aplicarea materialului la muchii și suprafețele poroase ale substratului. Primul strat trebuie să fie complet uscat înaintea aplicării celui de al doilea strat pentru a nu distruge primul strat. Dacă după primul strat au apărut formațiuni de sare, acestea trebuie îndepărtate mecanic cu peria, anterior aplicării celui de al doilea strat. O pompă pe snec cu descărcare ajustabilă este recomandată pentru șpreiere. Va rugăm să ne cereți sfatul în această privință. Pe timpul aplicării, materialul trebuie protejat împotriva apei și expunerea directă la soare.

#### Protecție după aplicare

Trebuie evitată uscarea rapidă a produsului MC-Proof 101 HS. Materialul trebuie protejat împotriva temperaturilor ridicate și a vântului, pe întreaga perioadă de întărire. În zonele exterioare, materialul trebuie protejat împotriva ploii și a înghețului.

#### Notă

WTA-merkblatt 4-6-14/D și "Ghidul de planificare și execuție pentru hidroizolații minerale de tip pastă" trebuie consultate.

**Date tehnice pentru MC-Proof 101 HS**

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 2.0	-
Consum (mortar uscat)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1.7	-
Timpul de aplicare	minute	aprox. 10	-
Modul dinamic A	ore	aprox. 3	între straturi
Rezistență la întindere prin încovoiere / compresiune	MPa	aprox. 10	după 7 zile
Timp de așteptare	ore	12	trafic pietonal
	zile	5	rezistență finală
Grosimea stratului (grosimea stratului umed)	mm	3	umiditate la sol și apă fără presiune (≥ 2.5 mm grosimea stratului uscat)
	mm	3.5	apă sub presiune (≥ 3.5 mm grosimea stratului uscat)
Condiții de aplicare	°C	+ 5 la + 30	aer/material/temperatura substratului
Rezistența la temperatură	°C	- 20 la + 70	
Raport de amestec	kg : l	25 : 4.8 - 5.2	MC-Proof 101 HS : apă

\* Toate datele tehnice au fost determinate la + 23°C și 50 % umiditate relativă

**Caracteristicile produsului MC-Proof 101 HS**

Livrare	Saci de 25 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în spații reci și uscate, cel mult un an în ambalajul original, nedesfăcut.
Depozitarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

**Informatii privind siguranta**

Va rugăm să luați în considerare informațiile privind siguranța de pe etichetele produselor și de pe fișele de siguranță ale materialelor.

**Notă:** Informațiile din această fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent. Ediția 03/20. \*În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.