

MC-Proof 501 flex (fostul Oxal DS flex)

Suspensie de etanșare, flexibilă

Proprietățile produsului

- Bicomponent
- Rezistent la alcali și îngheț
- Impermeabil la apă până la 1 bar (presiune pozitivă)
- Flexibil, cu capacitate de preluare a fisurilor
- Deschis la difuzie
- Proprietăți excelente de aplicare
- Protecție împotriva substanțelor corozive

Areas of Application

- Etanșarea exterioră a componentelor structurale în contact cu solul
- Etanșarea compozită cu acoperire ceramică, la interior și exterior
- Hidroizolarea betonului, beton ușor, BCA.
- Impermeabilizarea zidăriei și tencuiei din categoriile CS II, CS III și CS IV

Application

Pregătirea substratului

Înainte de aplicarea suspensiei de etanșare, stratul trebuie verificat pentru capacitatea de încărcare și absența înghețului. Substratul trebuie să fie curat și fără particule instabile, praf, hidroizolații vechi, suspensii minerale, bitum și orice alte substanțe contaminante. Orice suprafață/muchie ascuțită trebuie înlăturată.

Denivelările ≤ 5 mm trebuie umplute cu ajutorul unui strat de nivelare cu MC-Proof 501 flex. Acest lucru nu trebuie să fie considerat un strat de impermeabilizare. Denivelările ≥ 5 mm trebuie acoperite folosind un compus mineral de umplere adecvat, de ex. Oxal SPM.

Amestecarea

Componenta pulbere este adăugată la componenta lichidă sub o agitare constantă și amestecată până când se obține o suspensie omogenă și fără cocoloase. La procesul de amestecare trebuie utilizat dispozitive de agitare mecanică cu viteză mică. Nu este permisă amestecarea manuală și prepararea cantităților parțiale sau adăugarea de apă.

Amestecarea durează cel puțin 2 minute. După perioada de maturare, amestecați încă o dată, pentru 2 minute.

Aplicare

MC-Proof 501 flex se aplică în cel puțin două sau mai multe straturi.

Primul strat se aplică în exces și uniform folosind bidinea. Colțurile și marginile zdrobite trebuie acoperite foarte bine. Al doilea strat și orice strat ulterior pot fi aplicate folosind o bidinea sau o gletieră. Stratul anterior trebuie să fie întărit deajuns și să suporte o capacitate de încărcare suficientă, pentru a nu se deteriora prin aplicarea următorului strat.

În timpul aplicării, materialul trebuie protejat împotriva apei sub presiune și a expunerii directe la soare.

Întărirea

MC-Proof 501 flex trebuie să fie protejat de uscarea rapidă datorită temperaturilor ridicate și împotriva expunerii directe la soare și vânt pe întreaga fază de întărire. În zonele exterioare, suspensia proaspătă de etanșare trebuie, de asemenea, protejată de ploaie și îngheț.

Notă

Prospectul WTA 4-6-05 / D și „Ghidul pentru planificarea și execuția hidroizolației cu suspensii minerale de etanșare” și prospectul „Detalii privind executarea hidroizolației compozite cu lining și acoperiri din plăci și dale pentru zone interioare și exterioare „Trebuie respectate.

Date tehnice pentru MC-Proof 501 flex

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	aprox. 1.6	
Consum	kg/m ² /mm	1.6	pe mm grosimea stratului umed
Timpul de aplicare	minute	30	la + 20 °C
Timpul de așteptare până la acoperire	ore	aprox. 4	între cele două straturi
	ore	aprox. 4	înainte de aplicarea ceramică
Grosimea stratului (grosimea stratului umed)	mm	2.5	umiditate la sol si apă fără presiune (2 mm grosimea stratului uscat)
	mm	3.5	apă sub presiune (3 mm grosimea stratului uscat)
Condiții de aplicare	°C	+ 5 - + 30	temperatura aerului, materialului și a substratului
Rezistența la temperatură	°C	- 20 - + 70	
Raportul de amestec	părți de masă	2 : 1	praf : lichid

Caracteristicile produsului MC-Proof 501 flex

Livrare	sac de 20 kg găleată de 10 kg
Storage	Poate fi depozitat în spații reci și uscate, cel mult 12 de luni în ambalajul original, nedesfăcut. A se proteja de îngheț!
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

*Toate datele tehnice sunt obtinute în laborator la +23 °C și 50% umiditate relativă

Notă: Informațiile din aceasta 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 răspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații 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 12/20. *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.