

MC-PowerPro HCR

Sistem de acoperire duroelastic pentru suprafețe puternic solicitate chimic în agricultură, canalizări și gestionarea apelor uzate și a deșeurilor

Proprietățile produsului

- Produs bicomponent, pigmentat, amestec de polimeri cu tehnologie DPM integrată
- Liant flexibil, fără nonilfenoli
- Rezistent la acțiunea puternică a acidului sulfuric biogen
- Rezistent la bălegar lichid, suspensia și scurgerile de înșilozare
- Rezistență excelentă la abraziune, suprafață accesibilă vehiculelor cu pneuri
- Aplicare cu trafalet, gletieră sau pulverizare airless
- Capacitate de preluarea fisurilor
- Aprobarea DIBt Germania include, de asemenea, cerințele obligatorii în conformitate cu paragraful 63 din legea apei

Aria de aplicare

- Poate fi utilizat pe substraturi pe bază de ciment (beton, beton armat, mortar) și pe oțel
- Poate fi utilizat în spațiul de emisii gaz al zonelor acoperite de sistemele de apă uzată și digestoare de fermentare
- Poate fi utilizat în zone precum gropi de gunoi, rezervoare de bălegar lichid, canale de scurgere a bălegarului lichid, silozuri de fermentare, silozuri mobile, rezervoare de biogaz, bazine de fermentare biogaz, sisteme de compostare, tăvi de colectare, zone de colectare, placi pentru acumularea bălegarului, zone de drenaj și încărcare
- Nu este potrivit pentru acoperirea meselor de furaje sau rezervoare cu apă potabilă
- Scenarii de expunere evaluate REACH: contact permanent cu apa (ape uzate), inhalare și aplicare periodică
- Certificat conform DIN EN 1504 partea 2 pentru principiile 1, 2, 5 și 8, procedurile 1.3, 2.2, 5.1 și 8.2

Application

Pregătirea substratului / sistemului

Vă rugăm să consultați fișa „Instrucțiuni generale de aplicare MC-PowerPro HCR” pentru pregătirea suportului, condițiile suportului și construirea sistemului.

Amorsarea

Amorsa MC-PowerPro HCR primer sau Colusal SP sunt utilizate ca primer. Vă rugăm să consultați prospectul „Instrucțiuni generale de aplicare MC-PowerPro HCR”

Amestecarea

MC-PowerPro HCR este format din două componente, predozate, bază și întăritor. Înainte de aplicare ambele componente sunt amestecate bine până la omogenizare cu ajutorul unui mixer cu rotații reduse.

După amestecare MC-PowerPro HCR este mutat într-un recipient curat și amestecat din nou.

Aplicare

După amestecare, MC-PowerPro HCR trebuie

aplicat în timpul de procesare specificat pe suprafața pregătită și amorsată în trei etape de lucru (structură standard) și în două etape de lucru pentru aplicații speciale (substrat de oțel / structură de sistem modificată)

Vă rugăm să consultați fișa „Instrucțiuni generale de aplicare MC-PowerPro HCR” Aplicarea produsului MC-PowerPro HCR trebuie făcută rapid și fără pauze. Trebuie respectați timpii de așteptare între pașii individuali de lucru.

Aplicarea trebuie oprită în caz de ploaie, umiditate ridicată, îngheț sau risc de îngheț. Straturile proaspăt aplicate trebuie protejate 24 de ore împotriva apei, a soarelui direct și a formării condensului.

Informații generale

Expunerea la substanțe chimice și la raze UV poate cauza modificări ale culorii, care nu afectează, de obicei, proprietățile și funcționalitatea produsului.

Date tehnice pentru MC-PowerPro HCR

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Raport de amestec	părți de masă	10 : 3	comp. A : comp. B
Densitate (amestec)	g/cm ³	aprox. 1.24	la 23 °C și 50 % umiditate relativă
Conținut de părți solide	vol. %	94.0	
Vâscozitate (amestec)	mPa·s	aprox. 3,000	la 23 °C și 50 % umiditate relativă
Sistem standard**	g/m ²	250 - 350	1. material de umplere/reparații pori ***
Consum		450 - 500	2. acoperire la trafalet
		450 - 500	3. acoperire la trafelt
Consum (metal)	g/m ²	aprox. 300	prima etapă de aplicare cu trafaletul
		aprox. 300	a doua etapă de aplicare cu trafaletul
Timp de aplicare	minute	60	la + 10 °C
		45	la + 20 °C
		30	la + 30 °C
Sistem standard	ore	2 - 4	Amorsare și material de umplere/reparații
Timp de așteptare până la următoarea etapă de lucru		12 - 24	Material de umplere/reparații și primul strat de protecție
		12 - 24	Primul strat de protecție și al doilea strat de protecție
Rezistență la trafic pietonal	ore	24	
Obținerea rezistenței totale	zile	7	
Condiții de aplicare	°C	≥ 8 - ≤ 30	temperatura aerului / materialului / substratului
	%	≤ 85	umiditatea relativă
	K	3	peste punctul de rouă

Caracteristicile produsului MC-PowerPro HCR

Agent de curățare	MC-Verdünnung EP
Culori standard	RAL 1001, 1013, 1014, 7030, 7032, 6013, 7016
Livrare	ambalaje de 10 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, nedesfăcut, în spații uscate și reci (sub 20 °C) cel mult un an. A se proteja împotriva înghețului!
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.
Regulament-EU 2004/42 (standard Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

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

** Rata de acoperire depinde de rugozitate, absorbție și tipul substratului. Pentru a determina consumul specific proiectului, vă recomandăm să aplicați o suprafață de testare.

*** MC-PowerPro HCR + 3 % MC-Stellmittel TX 19

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 raspunzatori 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 03/21. *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.