

MC-DUR RAPID Primer F

Rasina epoxidica cu reactie rapida, transparenta pentru temperaturi ambientale scazute

Proprietatile produsului

- Rasina epoxidica bicomponenta, transparenta, fara solventi
- Creste rezistenta la uzura mecanica si rezistenta chimica ridicata
- Uscare si intarire rapida la temperaturi $>2^{\circ}\text{C}$

Aria de aplicare

- Utilizabil in cazul perioadelor de constructie/reparatie foarte scurte la depozite, unitati de productie, ateliere, spatii comerciale
- Amorsa pentru substraturile minerale pentru acoperirile ulterioare
- Liant pentru stratul asperizat si stratul de nivelare
- Aplicare de mortare pe baza de rasini reactive
- Scenarii de expunere evaluate REACH: contact periodic cu apa, inhalare pe termen lung, aplicare

Aplicare

Pregatirea substratului/Amestecarea

Conform „Indicatii generale de aplicare“ : „Pardoseli industriale – Substrat si pregatirea substratului“ si „Rasini reactive“.

Amorsarea

MC-DUR rapid Primer F se aplica ca amorsa cu ajutorul unei raclete de cauciuc sau/si cu un trafalet. Daca nu se poate aplica stratul urmator in maxim 24 de ore, peste amorsa proaspata se va imprastia nisip cuartos complet uscat (0.1-0.3 mm).

Stratul asperizat

Stratul asperizat si de nivelare consta in MC-DUR Rapid Primer F si nisip cuartos complet uscat (sortul 0.1-0.3 mm) in raport de 1 : 1 parti de masa si se aplica cu ajutorul unei gletiere de otel sau de cauciuc. Daca nu se poate aplica in maxim 12 ore, peste stratul asperizat se va imprastia nisip cuartos complet uscat (0.1 – 0.3 mm).

Mortar pe baza de rasina reactiva Proprietatile mortarului pe baza de rasini reactive pentru MC-DUR Primer rapid F depinde de cantitatea de agregate introduce in amestec si de curba lor granulometrica. Amestecurile in raport de pana la 1 : 3 parti de masa sunt autonivelante, in timp ce amestecurile de pana la 1 : 10 parti de masa (agregate speciale SK 2) formeaza un mortar impermeabil, compact si cu un grad mare de umplere.

Pentru un raport de amestec de 1:4 parti de masa la un raport 1:10 parti de masa, MC-DUR Rapid Primer F trebuie aplicat direct pe o amorsa proaspata (consum de 300-500 g/m²).

Aplicarea pe suprafete verticale

Pentru suprafete in panta sau verticale MC-DUR *rapid* va fi amestecat cu 3-5% MC-Stellmittel TX 19 pentru a obtine consistenta dorita.

Informatii generale

Material cu reactivitate ridicata. Daca se amesteca o cantitate mare apare riscul de intarire rapida cu dezvoltare de caldura

Rata de acoperire, timpul de acoperire, timpul pana la obtinerea rezistentei la trafic pietonal si a rezistentei totale depind de temperatura si de proprietatile si conditiile de la locul aplicarii. A se consulta fisa: „Indicatii generale de aplicare: Rasini reactive“.

Expunerea la substante chimice si la raze UV poate cauza modificari ale culorii, care nu afecteaza, de obicei, proprietatile si functionalitatea podelei. Suprafetele expuse la incarcari mecanice si chimice vor suferi uzuri. Se recomanda efectuarea de verificari periodice si o intretinere continua.

Date tehnice pentru MC-DUR RAPID Primer F

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicatii
Raportul de amestec	parti de masa	3 : 1	baza : intaritor
Densitatea	g/cm ³	aprox. 1.12	la +20° C si 50% umiditate relativa
Vascozitatea	mPa·s	aprox. 1,000	la +20° C si 50% umiditate relativa
Timpul de reactie	minute	aprox. 15	la +10° C si 50% umiditate relativa
Rezistent la trafic pietonal ore dupa...		aprox. 12 aprox. 2	la +10° C si 50% umiditate relativa la +18° C si 50% umiditate relativa
Atinge rezistenta totala dupa	zile	2	la +10° C si 50% umiditate relativa
Liant : agregate Spezialkornung SK 2(raport de amestec 1: 5 parti de masa)			
Rezistenta la compresiune	MPa	21/91/104	dupa 8/16/24 ore la 10 ⁰ C
Liant : agregate Spezialkornung SK 2(raport de amestec 1: 10 parti de masa)			
Rezistenta la compresiune	MPa	29/84/102	dupa 8/16/24 ore la 10 ⁰ C
Liant : agregate Spezialkornung SK 2(raport de amestec 1: 7 parti de masa)			
Rezistenta la compresiune	MPa	79/98/113	dupa 1/3/11 zile la 2 ⁰ C
Conditii de aplicare	° C	≥ 2; ≤ 18	temperatura aerului, a materialului si a substratului
	%	≤ 85	
	K	3	umiditatea relativa peste punctul de roua

Caracteristicile produsului MC-DUR RAPID Primer F

Culoare standard	transparent
Livrare	ambalaje de 10 kg
Agent de curatare	MC-Reinigungsmittel U
Reglementarea EU 2004/42 (Decopaint standard)	RL2004/42/EG All/j(550/500 g/l) max. 60 g/l VOC
Depozitare	Poate fi depozitat in ambalajul original, sigilat in spatii uscate si reci (sub 20° C) cel putin un an. A se proteja impotriva inghetului!
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

Indicatii privind siguranta

Vă rugăm să luați notă la informațiile de siguranță și sfatul dat de pe etichetele ambalajelor și fisele de informații de siguranță .

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarii. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 11/09. Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarii. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 11/09. Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.

5