

MC-DUR 1200 VK

Rașină epoxidică transparentă, cu vâscozitate redusă și grad mare de umplere cu agregate

Proprietățile produsului

- Rașină epoxidică bicomponentă pentru uz în zone industriale
- Se pot adăuga agregate minerale de umplere
- Aderență foarte bună pe substraturi minerale
- Rezistență mecanică și chimică foarte mare în amestec cu agregate

Aria de aplicare

- Amorsarea suprafețelor minerale sub straturi de protecție fără solvenți
- Liant pentru strat asperizant, strat de egalizare, strat de umplere
- Amorsă sub straturi protective din rășini epoxidice și mortare
- Utilizare în zone industriale sau similare
- Scenarii de expunere evaluate REACh : contact periodic cu apa, aplicare și inhalare pe termen lung

Aplicare

Pregătirea substratului / Amestecarea

Conform „Indicații generale de aplicare“ : „Pardoseli industriale – Substrat și pregătirea substratului“ și „Rașini reactive“.

Amorsarea

Dacă este folosit ca amorsă, MC-DUR 1200 VK se aplică cu trafaletul sau cu drisca de cauciuc. Dacă stratul următor nu poate fi aplicat în 24 de ore, peste amorsa proaspătă se va împrăștia nisip de cuarț complet uscat (0,1-0,3 mm).

Stratul asperizat

Straturile asperizate și de egalizare cu MC-DUR 1200 VK și nisip de cuarț se aplică cu gletiere din oțel, raclete din cauciuc și/sau cu unelte ajustabile de nivelare, pe suprafața amorsată. Stratul asperizat și șapele autonivelante se realizează din MC-DUR 1200 VK și nisip de cuarț complet uscat (0,1-0,3 mm) într-un raport de amestec de 1:1 părți de masă. În cazul în care stratul asperizat nu poate fi acoperit în maxim 24 de ore, pe suprafața proaspătă aplicată se împrăștie în exces nisip de cuarț complet uscat (0,1-0,3 mm).

Aplicarea

Proprietățile produsului MC-DUR 1200 VK depind de raportul de amestec cu agregate și curba granulometrică. Amestecul în raport de până la 1:3 în părți de masă rășină:agregate au proprietăți autonivelante, în timp ce amestecurile de până la 1:10 în părți de masă (agregate speciale SK2) formează un mortar impermeabil, dacă sunt folosite corespunzător.

În cazul unui raport de amestec de 1:4 în părți de masă, aplicarea se va face numai peste un strat de legătură cu MC-DUR 1200 VK (consum 300-500 g/m²). Mortarele cu un raport de amestec mai mare, până la 1:15 părți de masă, își mențin rezistențele ridicate la compresiune și întindere prin încovoieră, dar trebuie acoperite cu un strat suplimentar de MC-DUR 1200 VK, sau alta rășină din gama MC-DUR, pentru a asigura o impermeabilizare corespunzătoare.

Aplicarea pe suprafețe verticale

În cazul aplicării pe suprafețe înclinate sau verticale se adaugă 3-5 % (procente de masă) MC-Stellmittel TX 19 (agent tixotrop) la MC-DUR 1200 VK.

Informații generale

Rata de acoperire, timpul de acoperire, timpul până la obținerea rezistenței la trafic pietonal și a rezistenței totale depind de temperatura și condițiile de la locul aplicării. A se consulta fișa: „Indicații generale de aplicare: „Rașini reactive“

Expunerea la substanțe chimice și la raze UV poate cauza modificări ale culorii, care nu afectează, de obicei, proprietățile și funcționalitatea produsului. Suprafețele expuse la încărcări mecanice și chimice sunt supuse la uzură. Se recomandă efectuarea de verificări periodice și o întreținere continuă.

Date tehnice pentru MC-DUR 1200 VK

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	pați de masă	3 : 1	bază : întăritor
Densitate	g/cm ³	aprox. 1,1	-
Vascozitate	mPa-s	aprox. 600	la 20°C și 50% umiditate relativă
Durata de aplicare			la 20°C și 50% umiditate relativă
ambalaje de 1 kg	minute	aprox.30	
ambalaje de 5 kg	minute	aprox.25	
ambalaje de 10 kg	minute	aprox.20	
ambalaje de 30 kg	minute	aprox.15	
Rezistența la trafic pietonal	ore	aprox. 12	la 20°C și 50% umiditate relativă
Obținerea rezistenței totale	zile	7	la 20°C și 50% umiditate relativă
Liant : agregate nisip de cuarț sort 0,2 – 0,7 (raport de amestec 1 : 5)			
Rezistența la compresiune	N/mm ²	aprox. 72	după 7 zile
Rezistența la întindere prin încovoiere	N/mm ²	aprox. 25	după 7 zile
Liant : agregate granule speciale SK 1 (raport de amestec 1 : 8)			
Rezistența la compresiune	N/mm ²	aprox. 75	dupa 7 zile
Rezistența la întindere prin încovoiere	N/mm ²	aprox. 30	dupa 7 zile
Condiții de aplicare	°C	≥ 10- ≤ 30	aer/material/temperatura substratului
	%	≤ 85	umiditatea relativă
	K	3	peste punctul de rouă

Caracteristicile produsului MC-DUR 1200 VK

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Culoare	transparent
Livrare	Ambalaje de 6x1 kg, 5 kg, 10kg și 30 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații uscate (sub 20° C) cel mult un an. A se proteja împotriva înghețului!
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.
Regulament EU 2004/42 (Standard decopaint)	RL 2004/42/EG ALL/j (550/500 g/l) max. 193 g/l VOC

Indicații privind siguranța

A se lua în considerare informațiile privind siguranța de pe etichetele produselor și de pe fișele de siguranță și se va ține cont de capitolul "Măsurile de siguranță la manipularea materialelor pentru protecții și a rașinilor reactive". GISCODE: RE1

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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 05/20. În aceasta fișă tehnică, au fost facute unele modificari. 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.