

MC-DUR 1390 VK

Rășină epoxidică cu grad mare de umplere,
transparentă, cu vâscozitate redusă

Proprietățile produsului

- Rășină epoxidică universală, bicomponentă, pentru utilizări în zonele industriale
- Aderență foarte bună la substraturi minerale
- Impermeabil în rapoarte de amestec de până la 1:10 (nisip special SK 2)
- Autonivelantă în rapoarte de amestec de până la 1:3
- Rezistențe mecanice și chimice ridicate în amestec cu agregate, chiar și împotriva încărcărilor statice, de rulare și abrazive

Aria de aplicare

- Amorsarea suprafețelor minerale sub straturi de uzură și șape de egalizare
- Liant pentru mortare din rășini epoxidice, straturi asperizate
- Producerea de mortare din rășini reactive
- Injectarea fisurilor uscate cu deschideri de 1-2 mm
- Scenarii de expunere evaluate REACH: contact periodic cu apă, aplicare și inhalare periodică

Aplicare

Pregătirea substratului/Amestecarea

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

Aplicarea

Dacă este folosit ca amorsă, MC-DUR 1390 VK se aplică cu o gletieră din cauciuc și/sau cu trafaletul. Dacă stratul următor nu poate fi aplicat în 24 de ore, peste amorsa proaspătă se va împrăștia nisip de cuarț complet uscat (sortul 0.1-0.3 mm). Rata exactă de acoperire a amorsei depinde de condiția substratului (textură, temperatură și porozitate) și poate fi aproximată prin realizarea unei suprafețe de încercare. Straturile asperizate precum și șapele de egalizare autonivelante executate din amestec cu MC DUR 1390 VK / nisip de cuarț se aplică cu gletiera de oțel sau cauciuc, pe suprafețele amorstate. Stratul asperizat se realizează din amestec cu MC-DUR 1390 VK / nisip de cuarț complet uscat (sort 0.1-0.3 mm) într-un raport de amestec de 1:1 până la 1:2 părți de masă. Stratul asperizat trebuie acoperit în maxim 24 de ore, în caz contrar pe suprafața proaspăt aplicată se împrăștie în exces nisip de cuarț complet uscat (sort 0.1-0.3 mm). Straturile de egalizare din mortare în raport de amestec de 1:4 părți de masă sau mai mult, trebuie aplicate peste amorsa proaspăt aplicată din MC-DUR 1390 VK, 300-500 g/m². Pentru a obține o suprafață impermeabilă, mortarele din MC-DUR 1390 VK

cu adaos de agregate de până la 1:15 în părți de masă, se acoperă cu un strat adițional de MC-DUR 1390 VK sau alt polimer reactiv MC-DUR. Mortarele cu rezistențe mecanice deosebite se obțin prin adaugarea de agregate dure complet uscate.

Raportul posibil de amestec depinde de temperatură, de aceea se recomandă să se lucreze cu agregate preîncălzite, în condiții de temperaturi scăzute.

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 1322.

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: “Rășini 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 1390 VK

Caracteristici	Unitate	Valoare	Indicații
Raportul de amestec	părți de masă	3 : 1	bază : întăritor
Densitate	g/cm ³	aprox. 1.1	-
Vâscozitate	mPa*s	aprox. 850	la 20°C și 50% umiditate relativă
Durata de aplicare ambalaj de 10 kg	minute	aprox. 20	la 20°C și 50% umiditate relativă
ambalaj de 30 kg	minute	aprox. 15	la 20°C și 50% umiditate relativă
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
Rașină : agregate speciale SK 1 (raport de amestec 1 : 8)			
Rezistența la compresiune	N/mm ²	aprox. 71	dupa 7 zile
Rezistența la întindere	N/mm ²	aprox. 21	dupa 7 zile
Condiții de aplicare	°C	≥ 8 - ≤ 30	aer/material/temperatura substratului
	%	≤ 85	umiditate relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Rata de acoperire	kg/m ²	aprox. 0.3	amorsă
	kg/m ² /mm	aprox. 0.4	raport de amestec 1 : 4
	kg/m ² /mm	aprox. 0.27	raport de amestec 1 : 7

Caracteristicile produsului MC-DUR 1390 VK

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Culoare	transparent
Livrare	Ambalaje de 10 și 30 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații uscate (sub 20°C) cel mult 24 de luni. A se proteja împotriva înghețului!
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.
Directiva EU 2004/42 (standard decopaint)	RL 2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max 102 g/l VOC

Indicații privind siguranța

Vă rugăm să țineți cont de informațiile de siguranță și sfaturile de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații de siguranță. Vă rugăm să țineți cont de prevederile capitolului "Măsuri de siguranță pentru manipularea materialelor de protecție și Rășini Reactive". GISCODE: RE1

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 vanzare-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 01/21. *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.