

MC-DUR 2500 KS

Zelfverlopende hoog chemisch en mechanisch bestendige polyurethaan-cement-hybridebekleding

Producteigenschappen

- Hoge mechanische en chemische bestendigheid
- Vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- Bestand tegen heet water tot 60 °C
- Bestand tegen hogedrukreiniging

Toepassingsgebieden

- Chemische industrie
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: inhalatie periodiek, watercontact periodiek, verwerking

Verwerkingsaanwijzingen

Ondergrondvoorbereiding

Zie informatieblad "Ondergrond en ondergrondvoorbereiding". Voor oppervlakken met warmtebelasting (> 60 °C) zijn reactieharsgebonden lagen in de ondergrond niet toegestaan.

Verankering

Om het afschotelen van de MC-DUR 2500 KS te voorkomen, moeten bij alle vrije randen. Dillitatievoegen en aan het einde van de werkdag een verankeringsseuf gemaakt worden in de betonnen ondergrond (diepte en breedte van de seuf=minimaal tweemaal van de laagdikte).

Primer

MC-DUR 2500 VE, zie informatieblad "MC-DUR 2500 VE". Primer in ieder geval met vuurgedroogd kwartszand (0,2 tot 0,6 mm) afstrooien.

Mengen

MC-DUR 2500 KS bestaat uit drie componenten, component A (stam), component B (verharder) en component C (toeslag), die worden geleverd in verpakkingen die wat betreft hoeveelheid op elkaar zijn afgestemd. De componenten A en B worden zorgvuldig gemengd met een langzaam draaiend menggereedschap. De mengtijd bedraagt ongeveer één minuut. Aan de voorgemengde verhardercomponenten wordt vervolgens in porties de toeslag toegevoegd en homogeen gemengd. Voor het mengen van de verhardercomponenten met de toeslag dient een dwangmenger te worden gebruikt. De mengtijd is afhankelijk van de vooropslagtemperatuur van component C. Bij 18

tot 22 °C dient een mengtijd van drie minuten te worden aangehouden.

MC-DUR 2500 KS wordt na het mengen op de ondergrond gegoten en met een rakel, die op de gewenste laagdikte is ingesteld, verdeeld. De natte bekleding geheel met een prikrol doorrollen. Het volgende mengsel dient binnen tien minuten bij alle vrije kanten van de bekleding te worden aangebracht. Reeds aangebracht materiaal, dat ouder is dan tien minuten, mag niet opnieuw met een prikrol worden bewerkt. Onmiddellijk na het ontluichten met de prikrol wordt het oppervlak continu met het vuurgedroogde kwartszand, (korreling is afhankelijk van gewenste ruwheid) allereerst geleidelijk en vervolgens overvloedig, afgestrooid. Het afstrooien dient uiterlijk 20 minuten na het opbrengen van MC-DUR 2500 KS te zijn beëindigd.

Bijzondere aanwijzingen

Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie het informatieblad "Verwerking van reactieharsen". Zie met betrekking tot de kleurconsistentie van charges de overige instructies in hoofdstuk "Verwerking van reactieharsen". Chemische belasting en lichtinwerking kunnen kleurveranderingen veroorzaken, die de gebruiksgeschiktheid in het algemeen niet beïnvloeden. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan slijtage als gevolg van gebruik. Regelmatige controle en voortdurend onderhoud worden aanbevolen.

Technische eigenschappen MC-DUR 2500 KS

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	2,5 : 2,6 : 15,1	stamcomponent A: verhardercomponent :B toeslag C
Dichtheid	g/cm ³	ca. 2	-
Laagdiktebereik	mm	4 tot 6	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 15	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uren	ca. 8	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Volledig belastbaar na	uren	24	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingscondities	°C % K	> 12 ; < 30 < 85 3	lucht- en ondergrondtemperatuur relatieve luchtvochtigheid boven dauwpunt
Verbruikshoeveelheden	kg/(mm x m ²)	2,0	

Productkenmerken MC-DUR 2500 KS

Apparaatreinigingsmiddel	MC-reinigingsmiddel PU
Standaardkleur	Groen, grijs, beige, rood
Levering	Verpakkingspaar 5,1 kg en PE-emmer van 15,1 kg, Komp A: 2,5 kg KAN, Komp B: 2,6 kg KAN, Komp C: 15,1 kg pE-emm.
Opslag	De ongeopende originele verpakking is bij koele (onder de 20 °C) en droge opslag ca. zes maanden houdbaar. Vloeibare component en tegen vorst beschermen!
Lege verpakking afvoeren	Verpakking volledig legen. Zie hiervoor ons informatieblad met betrekking tot de verpakkingsverordening "Het MC-afvalverwijderingsconcept voor volledig lege transport- en verkoopverpakkingen". Desgewenst sturen wij u dat graag toe.
EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL 2004/42/EG: AII/j (550/500 g/l) < 4,5 g/l

Veiligheidsaanwijzingen

Let op de gevarenaanduidingen en de veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en in de veiligheidsinformatiebladen.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 11/14. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.