




KÖSTER Roestbeschermer

Technisch merkblad CT 283 006

Datum update: 01-09-2021

Kwast en rolbare 2 componenten oplosmiddelvrije coating voor zware corrosiebescherming

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 CT 283 EN 13813:2002 KÖSTER Corrosie bescherming Synthetische hars voor binnen gebruik
Gedrag bij brand Afgifte van corrosieve bestanddelen Water doorlaatbaarheid Slijtweerstand Hechtsterkte Slagvastheid Geluidisolatie Geluid absorptie Thermische weerstand Chemische bestendigheid Gevaarlijke stoffen	Efl a) SR NPD ≤ AR 6 ≥ B 2.0 NPD NPD NPD NPD NPD

staalconstructies in een hydraulische staalconstructie, die moeten worden beschermd met KÖSTER CT 228 Flex.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vast en vrij van losse deeltjes en bindingsremmende stoffen zoals olie en vet zijn. Stalen oppervlakken moeten worden voorbereid volgens DIN EN ISO 12944-4 (min. Sa 2 ½, gemiddelde ruwheid RY5 50 µm). Laskralen en -randen moeten worden afgerond en kunnen vervolgens worden afgedekt met KÖSTER VE of KÖSTER CT 228 Flex.

Verwerking

Zowel A- als B-componenten moeten vóór applicatie op een temperatuur tussen + 10 ° C en + 15 ° C worden gebracht. De componenten worden ten minste 3 minuten grondig gemengd met een mechanisch roerapparaat (lager dan 400 tpm) totdat een homogene consistentie en kleur wordt bereikt.

Om defecten als gevolg van onvoldoende vermenging te voorkomen, verpot het materiaal en meng het opnieuw. Er moet speciaal op worden gelet dat materiaal dat aan de zijanten van het mengvat blijft kleven, wordt gemengd.

Na het mengen wordt het materiaal aangebracht met een kwast of verroller op het vers geprepareerde oppervlak. De tweede laag moet worden aangebracht uiterlijk 12 uur na toepassing van de eerste. De temperatuur van de ondergrond moet ten minste + 3 ° C boven het dauwpunt zijn gedurende en gedurende min. 24 uur na toepassing.

Eigenschappen

Oplosmiddelvrije corrosiebeschermende coating op basis van epoxyhars met een zeer goede hechting op staal. Mechanisch en chemisch hoog belastbaar.

Technische gegevens

Consistentie	kwast en rolbaar
Mengverhouding (Gewichtsdelen)	2,4 : 1 (A : B)
Verwerkingstijd, 1 kg startpunt bij + 12 ° C / + 23 ° C	30 / 20 Min.
Kleur	rood
Dichtheid	ca. 1,3 g / cm ³
Verwerkingstemperatuur	min. + 5 ° C
Dauwpunt afstand	min. + 3 ° C
Drukvastheid(28 dagen)	> 40 N / mm ²
Buig/treksterkte (28 dagen)	> 10 N / mm ²
Hechtsterkte (7 dagen) op staal, 2 mm	> 1,5 N/mm ²
Dikte, (E-Module > 190 kN/mm ² , Sa 2½):	> 4,0 N / mm ²
Laagdikte	250 µm
De volle mechanische en chemische sterkte word na 7 dagen bereikt (bij 23 ° C en 65 % rel. luchtvochtigheid).	

Toepassingsgebieden

Als een beschermende coating en primer voor staal. KÖSTER corrosiebescherming kan worden gebruikt als coating voor oppervlaktebescherming in systemen met verhoogde chemische en mechanische belasting, b.v. gebruikt in landbouwbeton of staalstructuren, rioolwaterzuiveringsinstallaties of tankstructuren. KÖSTER Corrosiebescherming dient als een grondlaag voor

Verbruik

Ca. 1 kg / m² (Edelstaal, twee lagen, 0,5 mm laagdikte)

Reiniging apparatuur

Reinig gereedschappen onmiddellijk na gebruik met KÖSTER Universal Cleaner.

Verpakking

CT 283 006 6 kg Combi

Opslag

Bewaar het materiaal bij een temperatuur tussen + 5 ° C en + 25 ° C. In oorspronkelijk verzegelde verpakkingen kan het materiaal minimaal 12 maanden worden bewaard.

Veiligheid

Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril bij het verwerken van het materiaal. Neem alle overheids-, staats- en lokale veiligheidsvoorschriften in acht bij het verwerken van het materiaal.

Bijbehorende producten

KÖSTER Universeelreiniger Art.-Nr. X 910 010

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongelid