



KÖSTER LF-VL

Technisch merkblad CT 271

Datum update: 01-09-2021

MPI Aldendorf - test certificate 12 6950-S/13 - single testing for anti-slip characteristics according to DIN 51130 - "R 10"

Gepigmenteerde, 2 componenten zelfnivellerende en oplosmiddelvrije epoxygietsvloer.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 271 EN 13813:2002 KÖSTER LF-VL Synthetische hars voor binnen
Gedrag bij brand Vrijkomen van corrosieve stoffen Waterdoorlaatbaarheid Slijtweerstand Hechtsterkte Slagvastheid Geluid isolatie Geluid absorptie Thermische weerstand Chemische weerstand Gevaarlijke stoffen	B2 SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 ≥ IR 1 NPD NPD NPD NPD NPD

Eigenschappen

KÖSTER LF-VL is een oplosmiddelvrije, gepigmenteerde vloercoating voor industrievloeren. KÖSTER LF-VL is zelfnivellerend en heeft een hoge slijtweerstand.

Technische gegevens

Consistentie	ca. 2000 mPas (+ 23 °C)
Mengverhouding (Gew.-T)	5,7 : 1 (A : B)
Verwerkingstijd bij + 12 °C / + 23 °C	60 / 40 Minuten
Dichtheid	ca. 1,34 g / cm ³
Kleur	ca. RAL 7032 kiezelgrijs (andere kleuren op aanvraag)
Verwerkingstemperatuur aanbevolen	min. + 10 °C + 15 °C
Verwerkingstemperatuur Dauwpunt verschil	min. + 3 °C
Drukvastheid (28 dagen)	> 50 N / mm ²
Buigtreksterkte (28 dagen)	> 12 N / mm ²
Hechtsterkte (7 dagen op beton, min. C 50/60)	> 4,0 N / mm ²

Toepassingsgebieden

KÖSTER LF-VL is een decoratieve vloercoating en kan worden toegepast op beton, dekvloeren of cementhoudende ondergronden. Köster LF-VL is geschikt voor productievloeren en opslag, bedrijfspanden, garages. Voor een goede hechtbrug, kan de verse coating worden ingestrooid met vuurgedroogd kwartszand.

Ondergrond

Droog, vrij van losse delen, olie en vetten. De ondergrond wordt voorbereid door schuren of kogelstralen (Hechtsterkte > 1,5 N / mm²). Stof of andere hechting belemmerende stoffen moeten worden verwijderd.

Scheuren of oneffenheden groter dan 5 mm worden geopend of verwijderd tot op een hechte ondergrond en vervolgens gevuld en vlakgezet met een mengsel van KÖSTER LF-BM en vuurgedroogd kwartszand. Het oppervlak kan vervolgens na 24 uur verder worden bewerkt.

Als primerlaag, is een laag KÖSTER LF-BM, afgestrooid met vuurgedroogd kwartszand (korrelgrootte 0,3 mm) geschikt. Bij situaties met waterdamp uit de ondergrond en / of hoge alkaliteit, wordt Köster VAP 2000 gebruikt als dampremmer.

Verwerking

Zowel A en B component worden voor gebruik op een temperatuur tussen + 15 ° C en + 25 ° C gebracht. De componenten worden grondig gemengd, minstens 3 minuten, met een mechanische mixer (onder 400 rpm) tot een homogene consistentie wordt bereikt.

Om problemen als gevolg van onvoldoende menging te voorkomen, het materiaal overgieten en opnieuw mengen. Zorg voor het secuur meemengen van harsresten aan de zijkant van het blik.

Na het vaststellen van het dauwpunt worden de componenten gemengd. Het oppervlakte en de ruimtetemperatuur moeten tijdens en gedurende 24 uur na het aanbrengen minstens + 3 ° C boven het dauwpunt zijn. Aanbrengen gebeurt met een rakel of spaan in twee lagen. Het verbruik per laag is 1,3 kg / m². Een tweede laag moet worden toegepast binnen 24 uur na de eerste. Onmiddellijk na het verdelen van het materiaal ontluchten met een prikroller in twee richtingen en onder een hoek van 90 °. Spijkerschoenen moeten worden gedragen tijdens het aanbrengen en lopen over het verse materiaal.

Verbruik

2,6 kg / m² (2 mm Totaaldikte)

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik het gereedschap reinigen met Köster Universeel Reiniger.

Verpakking

CT 271 006	6,7 kg Combi; Component A 5,7 kg; Component B 1 kg
CT 271 026	26,8 kg Combi; Component A 22,8 kg; Component B 4 kg

Opslag

Bewaar het materiaal in een droge omgeving tussen + 5 ° C en + 25 ° C. Originele ongeopende verpakkingen kunnen worden opgeslagen gedurende ten minste 12 maanden.

Veiligheid

Draag handschoenen en veiligheidsbril.

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 gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

Aanvullend

Vloeibare polymeren reageren op temperatuurschommelingen door verandering van de viscositeit en / of reactietijd. Applicatie alleen tijdens dalende of constante temperaturen. Lage temperaturen zullen de reactie vertragen; hoge temperaturen en grote volumes mengen zal de reactiesnelheid verhogen. Bescherm de coating tegen vochtigheid tijdens applicatie en uitharding.

Bijbehorende producten

KÖSTER LF-BM	Art.-Nr. CT 160
KÖSTER VAP I 2000	Art.-Nr. CT 230
KÖSTER TS transparant UV bestendig	Art.-Nr. CT 320
KÖSTER Kleuren-Chips	Art.-Nr. CT 429
KÖSTER Stekelwals	Art.-Nr. CT 914 001
KÖSTER Vloertrekker	Art.-Nr. CT 915 001
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 gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig