



KÖSTER VAP I 2000

Technisch merkblad CT 230

Datum update: 01-09-2021

- Official test certificate: Report of Water Transmission Test, Law Project Number 50160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta / USA)
- Report: Study of the permeability of impurities through a coating of KÖSTER VAP I 2000 from 4.9.2017 VAHANEN BUILDING PHYSICS LTD, FINLAND
- LEED Compliance Test By Berkley Analytics, "VOC Emission Test Certificate", Certificate Nr. 170815-04, Aug 15, 2017.

Systeem voor de pH en vochtcontrole van betonvloeren om osmotische blaasvorming te voorkomen.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 Synthetische hars voor binnengebruik
Reactie bij brand Afgifte van corrosieve stoffen Water permeabiliteit Slijtweerstand Hechtsterkte	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0

Eigenschappen

Vanwege de zeer hoge gestructureerde dichtheid kan Köster VAP I 2000 de ophoping van waterdamp verminderen zodanig dat kunststofcoatings, kunsthars lijmen en kunststof bekledingen niet loskomen van de ondergrond. Het materiaal vertoont een goede bestendigheid tegen water, riolering, minerale olie, zoutoplossingen en verdunde zuren.

Technische gegevens

Consistentie	laag visceus
Mengverhouding	A : B gewichtsdelen (2 : 1)
Dichtheid van het gemengde materiaal	1.1 g / cm ³
Pot life bij + 23 °C	ca. 25 min.
Vaste stof	100%
Brandpunt	> + 200 °C
Droogtijd + 20 °C	ca. 12 uur
Mechanische en chemische eindsterkte, bij 23 °C	na 7 dagen
Applicatie temperatuur	+ 10 °C – + 30 °C
Max. relatieve luchtvochtigheid tijdens de verwerking	85 %
Vroegste moment vochtbelasting	na 24 uur / + 23 °C
Druksterkte	ca. 65 N / mm ²
Opslagtemperatuur	+ 10 °C – + 25 °C
μ waarde	144,960
Sd waarde, verbruik 500g / m ²	65.2 m

Toepassingsgebieden

Köster VAP I 2000 is een speciale hars voor toepassing op niet afgedichte betonnen vloeren zoals industriële en multifunctionele zalen,

kantoren, ziekenhuizen, scholen, supermarkten, fabrieken, vliegtuig hangars, opslag en winkelruimte, en commerciële en residentiële constructies die zijn blootgesteld aan vocht uit de onderzijde door defecte of ontbrekende vochtwerende eigenschappen van het beton. Het beschermt tegen hoge beton alkaliteit (pH 13-14) en dient als een primer voor het verminderen van de waterdamp diffusie voor het aanbrengen van de epoxy- of polyurethaanhars coatings respectievelijk de hechting van dampdichte vloerbedekkingen zoals PVC, rubber, hout, en tapijt met kunststof onderlaag.

Ondergrond

Köster VAP I 2000 wordt gebruikt om betonnen oppervlakken af te dichten tegen dampspanning. De minimale ouderdom van het betonoppervlak moet 7 dagen zijn. Het af te dichten oppervlak moet schoon zijn, absorberend, vrij van stof, olie en vet en andere hechting reducerende stoffen. Elke vorm van bekleding van het oppervlak, zoals kleefstoffen, coatings, curing compound, uitslag, stof, vet, olie, enz., moet volledig worden verwijderd door middel van stralen. Gladde beton oppervlakken moeten worden opgeruimd door zand of kogelstralen. De ondergrond moet een minimale treksterkte van 1,5 N / mm² hebben. Tijdens applicatie en droging dient het oppervlak minstens + 3 ° C boven het dauwpunt te zijn. Het betonoppervlak moet vrij zijn van oude seallagen, waterdichtende coatings of impregnanten.

Underlayments / zelfnivellerende egalisiemortels:

Köster SL Premium is met name geschikt voor het aanbrengen op Köster VAP I 2000.

Om een goede hechting van cementachtige producten op niet-poreuze oppervlakken te garanderen (Köster VAP I 2000) KÖSTER VAP I 06 Primer inzetten als hechtbrug voor de aansluitende coating of mortel.

Köster VAP I 2000 niet gebruiken op gips gebaseerde producten.

Lijmen

De meeste vloersystemen en lijmen kunnen rechtstreeks op de uitgeharde Köster VAP I 2000 worden aangebracht. Lijmen moeten ontworpen en geformuleerd zijn voor gebruik op een niet-poreuze ondergrond. Er is geen opname van vloeistof of oplosmiddelen uit de lijm in het met VAP I 2000 gecoate beton. Breng lijm aan op een testgebied om de compatibiliteit te controleren voordat u het geheel aanbrengt.

Lijmen die oplosmiddelen (inclusief water) bevatten en die niet mogen uitdampen voordat de vloer wordt gelegd, mogen worden aangebracht op minimaal 4 mm van een cementachtige onderlaag. Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant voortoepassing van cementaire systemen.

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 ongelid

Verwerking

De twee componenten KÖSTER VAP I 2000 mengen tot een homogene consistentie met een mixer (tot 400 tpm) Mengtijd: 3 min. Om mengfouten te voorkomen het mengsel overgieten en opnieuw mengen. Köster VAP I 2000 met een Köster rakel gelijkmatig op het gehele oppervlak verdelen, in één laag en vervolgens gelijkmatig verdelen met een roller. Plasvorming vermijden!. De ondergrond volledig met een glanzende film coaten. De minimale laagdikte mag niet minder als 0,4 mm bedragen. Binnen 5 uur na de eerste laag en niet later dan 24 uur kan indien nodig Köster VAP van een 2e laag worden voorzien. Na een wachttijd van min. 12 uur, afhankelijk van omgevingsfactoren, kunnen de eindafwerkingen in de vorm van verzegelingen, coatingen of vloeren worden aangebracht. Gebruik uitsluitend oplosmiddelvrije of watervrije lijmen om luchtinsluiting te voorkomen.

Verbruik

Ca. 0,5 kg / m² (0,25 kg / m² per laag)

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met Köster Universeelreiniger.

Verpakking

CT 230 002	2.95 kg Combi
CT 230 003	3 gallon kit
CT 230 010	10,13 kg Combi
CT 230 025	25,32 kg Combi

Opslag

Tussen + 10 bis + 25 °C, in originele verpakking 1 jaar houdbaar.

Veiligheid

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bij het installeren van het materiaal. Neem alle overheids-, staats- en lokale veiligheidsvoorschriften in acht bij het verwerken van het materiaal.

Aanvullend

Vloeibare polymeren reageren op temperatuurschommelingen door verandering van hun viscositeit en / of uithardingsgedrag. De applicatie mag alleen worden aangebracht bij dalende of constante temperaturen. Lage temperaturen vertragen de reactie; hoge temperaturen en het mengen van grote volumes zullen de reactiesnelheid verhogen. Bescherm de coating tegen alle soorten vocht tijdens het aanbrengen en uitharden.

Bijbehorende producten

KÖSTER VAP I 2000 FS	Art.-Nr. CT 233
KÖSTER Vloertrekker	Art.-Nr. CT 915 001
KÖSTER VAP I 06 Grondering	Art.-Nr. SL 131 009
KÖSTER SL Premium	Art.-Nr. SL 280 025
KÖSTER SL Protect	Art.-Nr. SL 286 025
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