




KÖSTER MS Flex Folie

Technisch merkblad W 200 006

Datum update: 23-01-2019

Onderzoeksrapport: Versnelde cyclische verwerking volgens de ASTM G154

Eenvoudig verwerkbaar, 1 K, snel drogend, hoog elastisch, UV bestendig en waterdicht met een zeer goede hechting op vele ondergronden.

 1020	KÖSTER YAPI KİMYASALLARI GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No:6 (41455) DILOVASI / KOCAELİ 16 EN 1504-2 Regulation of moisture balance, Coating (C) 2.2
Waterdamp doorlaatbaarheid Capillaire absorptie en doorlaatbaarheid voor water Breuk/scheuren Rectie op vuur Gevaarlijke stoffen	Klasse 1 $W^{0.5}$ Scheuroverbrugging flexibele systemen zonder verkeersbelasting $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ D-s 1.d0 Materialen 5.3 geschikt

Eigenschappen

KÖSTER MS Flexfolie is een 1K, vloeibaar te verwerken, elastisch, scheuroverbruggend afdichtingsmateriaal op basis van MS-technologie. Het materiaal wordt gekenmerkt door uitstekende hechting op verschillende ondergronden en kan worden aangebracht op droge of licht vochtige ondergronden. Omdat het materiaal in vloeibare vorm wordt verwerkt, kunnen zelfs architecturale en constructieve details naadloos worden ingewerkt. KÖSTER MS Flexfolie is geschikt voor binnen- en buitenruimtes vanwege de goede UV-stabiliteit en snelle regenvastheid.

KÖSTER MS Flexfolie is oplosmiddelvrij en bevat geen isocyanaten. Het snelhardende materiaal is zeer flexibel, bestand tegen incidenteel voetverkeer, UV bestendig, hydrolyse en bevroering.

Technische gegevens

Applicatie temperatuur	+ 5 °C - + 35 °C
Trekvastheid(+ 23 °C)	1.3 N/mm ²
Elasticiteit	500%
Verwerkingstemperatuur	- 25 °C to + 80 °C
Applicatiedikte	1.5 – 2.0 mm
Volgende laag na	24 uur
Complete uitharding (+ 23 °C)	24 – 48 u
Dichtheid	1.5 g / cm ³
Vereringstest ASTM G154	onveranderd na 5000 u

Toepassingsgebieden

KÖSTER MS Flex Foil is een waterdichtingsmateriaal voor de positieve zijde bij het waterdicht maken van betonplaten, op platte daken, op terrassen of balkons, in natte en vochtige ruimtes en soortgelijke toepassingen. Door de uitstekende hechting op de meeste ondergronden (inclusief metselwerk, beton, dekvloeren, PVC, FRP, kunststoffen, metaal en bitumen) en hoge elasticiteit is het een uitstekend reparatiemateriaal. De algemeen aanvaarde principes van

bouwtechnologie en de toepasselijke bouwnormen moeten worden opgevolgd.

Ondergrond

Bij het aanbrengen op beton moet de ondergrond eerst met KÖSTER-bouwvuls of KÖSTER LF-BM worden voorbehandeld. Dit wordt vervolgens ingestrooid met vuurgedroogd kwartszand om de hechting te vergroten. Andere ondergronden kunnen droog of licht vochtig zijn (geen zichtbaar water maar een donkere ondergrond) en moeten vrij zijn van losse delen of andere bindingsremmende stoffen. Vuile ondergronden moeten worden gereinigd tot een vaste laag. Stof volledig verwijderen. Plaats aan de binnenhoeken een plint van KÖSTER Reparatiemortel Fix ca. 24 uur voorafgaand aan de toepassing van KÖSTER MS Flex-folie. Buitenhoeken moeten worden gebroken en afgerond.

Verwerking

KÖSTER MS Flex-folie wordt aangebracht met een borstel, roller, troffel of ander gebruikelijk gereedschap. Het materiaal kan ook worden gespoten. We raden aan de KÖSTER peristaltische pomp te gebruiken. Op verticale delen wordt KÖSTER Flex Foil verdikt met 2% KÖSTER KB-Pox verdikkingsmiddel. KÖSTER MS Flex-folie wordt aangebracht in twee lagen. De eerste laag moet voldoende uitharden zodat deze niet wordt aangetast of beschadigd door het aanbrengen van de tweede laag. Op scheurvoelige ondergronden plaatst u KÖSTER Superfleece in de verse eerste laag. De verse coating moet tegen regen worden beschermd totdat deze is uitgehard.

Verbruik

ca. 1.5 – 2.5 kg / m²
Overschrijd het laagdikte verbruik niet met meer dan 100%.

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met Köster Universeel reiniger.

Verpakking

W 200 006	6 kg Emmer
W 200 025	25 kg Emmer

Opslag

Vorstvrij bewaren tussen + 5 °C and + 25 °C. In origineel gesloten verpakkingen kan het materiaal 12 maanden worden bewaard.

Veiligheid

Beschermende handschoenen en bril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER Reparatiemortel NC	Art.-Nr. C 535 025
KÖSTER LF-BM	Art.-Nr. CT 160

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 ongedig

KÖSTER Bouwhars
KÖSTER KB-Pox Stelmiddel
KÖSTER Universeelreiniger

Art.-Nr. CT 165 025
Art.-Nr. CT 764
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

KÖSTER AFDICHTINGSSYSTEMEN BV • OVERVELD 15 • 3848 BT HARDERWIJK • Tel. 0341467090 • Fax -99 • info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl