



KÖSTER Dakflex

Technisch merkbld R 260 020

Datum update: 27-05-2020

- Industrie classificatie "Dachflex" geregistreerd bij het Duitse octrooibureau, 395 06 702
- Testrapport, College van Oost-Friesland - Waterdampdoorlaatbaarheid

Oplosmiddelvrije 1K Zonlichtreflecterende Synthetische coating

Eigenschappen

KÖSTER Dakflex is een oplosmiddelvrij, sneldrogend, ademende waterdichte coating op basis van styreen-acryl-dispersies. Na volledige uitharding vormt het een waterdichte, naadloze waterdamp doorlaatbare elastische laag met Zonlicht en UV-reflecterende eigenschappen en is het bestand tegen verwerking, vorst en dooizouten. De uitgeharde coating is bestand tegen stilstaand water (hydrolyse) en incidenteel beloopbaar.

Voordelen:

- Klaar voor gebruik (1 component materiaal)
- Naadloze waterdichte coating
- Goede hechting op meerdere ondergronden
- Duurzaamheid en weerstand tegen verwerking
- Bruikbaar als eindlaag voor Zonlicht en UV-reflectie
- Vermindering van energiekosten (airco)
- Meerdere oppervlakte toepassingen
- Oplosmiddelvrij materiaal

Technische gegevens

Consistentie	Pasteus
Applicatie temperatuur	boven + 5 °C
Ondergrond temperatuur	boven + 5 °C
Kleur	wit
Breukbelasting (N/mm ²)	>1.0
Rek bij breuk(%)	260
Dichtheid	1.51 g/cm ³
Vaste stof	75%
Aantal lagen	2
Dikte verse laag (mm)	1.0 (1.5 kg/m ²) - 1.5 (2 kg/m ²)
Dikte droge laag (mm)	0.75 (1.5 kg/m ²) - 1.0 (2.0 kg/m ²)
Waterdampdoorlaatbaarheid	7.8 g/m ² /d
Rel.Vochtigheid tijdens verwerking	max 85%
Handdroog (+ 20 °C)	2 uur
Droogtijd 2e laag (+ 20 °C)	3 uur

Toepassingsgebieden

Voor nieuwbouw of de reparatie van platte daken, balkons en terrassen onder tegels en minerale gevels. Ook bruikbaar als reparatiesysteem voor gevelscheuren.

Ondergrond

Geschikte ondergronden zijn onder meer beton, dekvloeren, mortels, vezelcementplaten, asbest, bitumineuze dakbanen (zonder aluminium laminering), zink, staal, aluminium, hout en keramische tegels.

De ondergrond moet droog tot licht vochtig, stevig en schoon zijn, vrij van losse deeltjes, slurry, uitbloeiingen, bekistingsmiddelen, mos, algen of andere bindmiddelremmende stoffen. Verwijder stof volledig.

Dilatatievoegen, scheuren en constructievoegen moeten worden behandeld met KÖSTER voegband 20/30 (afhankelijk van de grootte van de voeg), verlijmd met KÖSTER KB-Pox lijm. Als alternatief kan KÖSTER FS voegkit of KÖSTER PU 907 worden gebruikt.

Verwerking

Minerale ondergronden

Minimaal 2 lagen KÖSTER Dakflex (0,75 - 1,0 kg / m² per laag, 1,5 - 2,0 kg / m² totaal verbruik). Een derde laag kan worden gebruikt als schraaplaag om ruwheid van het oppervlak op te vullen of als laatste laag voor textuur.

- Vul holtes en holtes kleiner dan 5 mm met KÖSTER Dakflex.
- Alle defecten groter dan 5 mm worden geëgaliseerd met KÖSTER Reparatiemortel Plus. De mortel moet 24 uur uitharden voordat KÖSTER Dakflex wordt aangebracht.

- Methoden voor het voorbereiden van oppervlakken voor beton en mortels kunnen onder meer hogedrukwaterstralen, zandstralen, gritstralen en slijpen omvatten. - Breng bij zuigende ondergronden een laag KÖSTER Dakflex 1: 1 verdund aan met schoon drinkwater als primer (verbruik 100 - 200 g van het verdunde materiaal). Door deze primer wordt het totale verbruik verhoogd.

- Betonnen ondergronden moeten minimaal 28 dagen uitharden voor het aanbrengen.

- Op beton of mortels met bestaande verven of coatings moet een trekproef worden uitgevoerd om de bestaande hechting te verifiëren. Waarden onder 0,8 N / mm² zijn onaanvaardbaar. In dergelijke gevallen moet de bestaande verf of coating volledig worden verwijderd totdat een solide, schone ondergrond is bereikt. Ondergronden met een treksterkte van > 0,8 N / mm² worden voor het aanbrengen met water onder hoge druk gereinigd.

Bitumen ondergronden

Minimaal 2 lagen KÖSTER Dakflex (0,75 - 1,0 kg / m² per laag, 1,5 - 2,0 kg / m² totaal verbruik). Een derde laag kan worden gebruikt als schraaplaag om ruwheid van het oppervlak op te vullen of als laatste laag voor textuur.

- Bereid het oppervlak voor door waterstralen onder hoge druk. Laten drogen.

- Snijd alle blazen open in een X en til de randen op. Reinig en vul het gebied eronder met KÖSTER Dakflex en hecht de randen door deze op de ondergrond te drukken. Laat het materiaal uitharden. Bedek het gebied met KÖSTER Dakflex met KÖSTER Flexweefsel ingebed in de verse eerste laag. De oppervlakte afdichting met KÖSTER Dakflex in twee lagen aanbrengen.

- Alle scheuren moeten veilig worden overbrugd met KÖSTER Flexweefsel, in stroken van 10 cm breed gesneden en volledig in de KÖSTER Dakflex ingebed.

- Afhankelijk van het type en de leeftijd van de bitumen kan verkleuring optreden. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit van KÖSTER Dakflex. Voer desgewenst vooraf testen uit.

Metalen ondergronden

Minimaal 2 lagen KÖSTER Dakflex (0,75 - 1,0 kg / m² per laag, 1,5 - 2,0 kg / m² totaal verbruik). Een derde laag kan worden gebruikt als laatste laag voor textuur.

- Metalen ondergronden moeten schoon zijn en zonder bindmiddelremmende stoffen zoals olie en vet, vaak toegepast als corrosieremmer.

- Oppervlaktebehandelingsmethoden voor metalen oppervlakken kunnen zandstralen of reinigen met oplosmiddelen omvatten vervolgens een corrosieprimer aanbrengen. Laat alle oplosmiddelen volledig verdampen voordat u ze aanbrengt. Onder bepaalde

De informatie die in dit merkbld 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 merkblden door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkblden, 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 merkbld is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

omstandigheden kan waterstralen onder hoge druk ook geschikt zijn.

Mengen en gereedschap

- KÖSTER Dakflex is een één-component, gebruiksklaar product.
- Meng het materiaal in de originele emmer tot homogeniteit voor gebruik.
- Het kan worden verdund met maximaal 5% drinkwater nadat het homogeen is gemengd.
- Verdunning verlaagt de stabiliteit van de KÖSTER Dakflex.
- De applicatie uitvoeren met een verscheidenheid aan tools; borstels, rollen of met een airless spuitapparaat.

Let op:

- Houd u aan alle lokale, provinciale en federale codes en voorschriften met betrekking tot het waterdicht maken van platte daken.
- Alle voor verbruik opgegeven waarden kunnen variëren afhankelijk van de ondergrondcondities en de waterdichtheidsvereisten voor elke toepassing. Alle scheuren en voegen moeten worden aangepakt voordat de waterdichting wordt aangebracht.
- Breng een extra laag aan op alle verbindingen, uiteinden of overlappingsen voordat de waterdichtingslagen van het hoofdgebied worden aangebracht. Op verticale kruispunten of op muur- / vloerovergangen een plint maken van KÖSTER reparatiemortel ca. 24 uur voor het aanbrengen van KÖSTER Dakflex.
- De droogtijd van de lagen wordt verlengd door lage temperaturen en / of hoge luchtvochtigheid.
- KÖSTER Dakflex wordt beschouwd als een afwerkingslaag.
- Belast de coating niet mechanisch met voorwerpen die deze kunnen beschadigen.
- Niet gebruiken als laag voor onder waterstaande oppervlakken.
- Bij het overbruggen van scheuren in ondergronden (niet door gevelreparatie) mag het weefseldoek niet aan het scheuroppervlak worden gehecht, maar in plaats daarvan 1 cm overbrugd. Het bovenste deel van het gaas moet volledig bedekt zijn.
- Niet aanbrengen op ondergronden die onderhevig zijn aan condensatie of verzadigd water.

Verbruik

Ca. 0,75 - 1 kg/m² per laag

Minimaal 2 lagen KÖSTER Dakflex (0,75 - 1,0 kg / m² per laag, 1,5 - 2,0 kg / m² totaal verbruik) Gebruik met een roller kan meer materiaal noodzakelijk maken.

Reiniging apparatuur

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal moet mechanisch verwijderd worden.

Verpakking

R 260 020

20 kg Emmer

Opslag

Bewaar het materiaal koel maar vorstvrij. In originele gesloten verpakkingen kan het minimaal 12 maanden worden bewaard. Aan het oppervlak afgescheiden water kan worden ingeroerd.

Veiligheid

Houd u bij het verwerken van het materiaal aan alle overheids-, staats- en lokale veiligheidsvoorschriften.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-Pox Epoxylijm

Art.-Nr. J 120 005

KÖSTER FS Primer 2K

Art.-Nr. J 139 200

KÖSTER Voegpasta FS-V zwart

KÖSTER Voegpasta FS-H zwart

KÖSTER PU 907

KÖSTER Voegband 20

KÖSTER Voegband 30

KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer

KÖSTER Reparatiemortel

KÖSTER Reparatiemortel Fix

KÖSTER Kwast voor vloeistoffen

Art.-Nr. J 231

Art.-Nr. J 232

Art.-Nr. J 235

Art.-Nr. J 820 020

Art.-Nr. J 830 020

Art.-Nr. M 111

Art.-Nr. W 530 025

Art.-Nr. W 532 025

Art.-Nr. W 912 001

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