



KÖSTER KSK ALU 15 - zelfklevende afdichtingsmembranen

Koud zelfklevend kunststof / bitumen afdichtingsmembraan gelamineerd met aluminiumfolie.

Eigenschappen

KÖSTER KSK ALU 15 wordt koud aangebracht en daarom is het niet nodig om met hete lucht of propaan te lassen. Vanwege de hoge flexibiliteit kan het worden toegepast op moeilijke details. De bovenkant van het membraan is gelamineerd met aluminiumfolie. Het membraan is een dampscherm, waterdicht, weer- en UV-bestendig. De zelfklevende samenstelling aan de onderzijde van het membraan wordt beschermd door een verwijderbare folie. Het membraan is bestand tegen vorst en strooizout.

Voordelen:

- Koud klevend, scheuroverbruggend
- Geen hetelucht of gasbrander nodig
- Direct waterdicht effect
- Hoog flexibel
- Scheuroverbruggend
- Ouderdom bestendig
- UV bestendig
- Dampdicht
- Toepasbaar op alle minerale ondergronden als wel plastic en metaal
- Zeer goede naaddichting tegen waterdruk en waterdamp
- Eenvoudig vooraf primeren
- Direct te gebruiken

Technische gegevens

Dikte	ca. 1.5 mm
Gewicht ca.	2.0 kg / m ²
Beschermende laag	Aluminium /PET laminaat
Verwerkingstemperatuur	min. + 12 °C to + 35 °C (vermijd condensatieoppervlakte)
Verwerkingstemperatuur van het elastomere/ zelfklevende compound	+ 110 °C
Koude buigeigenschap (r = 15 mm, - 10 °C 3 sec)	
Breukbelasting lengterichting	ca.. 35 N / 5 cm
Breukbelasting dwarsrichting	ca.. 35 N / 5 cm
Rek bij breuk van de kleefstof	ca. 1200 %
Hechting (180 ° pull-off)	36 N / cm
Weerstand tegen waterdruk	Waterdicht tot 4 bar voor 24 uur
Kleur	Aluminium kleur

Toepassingsgebieden

KÖSTER KSK ALU 15 is geschikt voor het waterdicht maken van aan weersomstandigheden blootgestelde ondergronden zoals garagedaken, balkons en dergelijke. KÖSTER KSK ALU 15 kan zowel in nieuwbouw als voor renovaties worden toegepast.

Belangrijkste toepassingsgebieden:

- Balcons
- Terrassen
- Verticale keerwanden
- Fundamenten
- Alle ondergrondse constructies
- Vloeren en dekken

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, gelijkmatig en zonder scherpe hoeken, richels, openingen of vides zijn. Het mag mineraal, polystyreen of hout zijn. Bij kelder muren van metselwerk moeten de voegen vlak worden gesloten. Als primer wordt een dunne laag KÖSTER KBE op de ondergrond aangebracht (verbruik: ca. 250 - 500 g / m²). De primer moet volledig opdrogen. Breng het membraan op dezelfde dag aan. In het geval van sterk absorberende ondergronden (bijvoorbeeld poreus beton) kan een tweede primerlaag nodig zijn.

Op muur / vloer, muur / muur-overgangen en funderingen, gesmeerde plinten met een lengte van 4 - 6 cm aanbrengen met een cementmortel zoals KÖSTER Reparatiemortel. Deze moet volledig zijn uitgehard voordat de KÖSTER KSK ALU 15 membranen worden aangebracht (min. Wachtijd: 24 uur).

Dakdoorvoeringen e.d. moeten worden geprimerd tot een hoogte van 20 cm. Verticale verbindingen zoals op muren, schoorstenen of dergelijke moeten mechanisch worden bevestigd met behulp van randprofielen die tevens moeten worden afgedicht vanaf de bovenkant met behulp van een geschikte voegafdichtingsmassa om te voorkomen dat water achter het membraan binnendringt.

Verwerking

Gebruik bij het snijden van membranen altijd een scherp mes. Maak het mes herhaaldelijk nat om te voorkomen dat het mes aan het membraan blijft kleven. Vermijd het snijden van het materiaal wanneer het is blootgesteld aan hitte of direct zonlicht. Verwijder het rugpapier na het snijden van het membraan.

Het op lengte snijden van membranen wordt vergemakkelijkt door een stuk hout of een rechte strip bovenop het membraan te leggen, langs het verloop van de snede, als een liniaal en snijondersteuning. Breng KÖSTER KSK ALU 15 niet aan bij temperaturen lager dan + 12 ° C.

Horizontale waterdichting

Boven op de plint wordt een strook van ongeveer 30 cm breed aangebracht als hoekversterking. Breng de verticale en horizontale

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 ongeldig

lagen bovenop de plint aan. Rol membranen of voorgesneden stukken uit in een lengte van ca. 50 - 80 cm, verwijder ca. 30 - 50 cm van het ruggapier aan het begin van het membraan en druk de kleeflaag op de ondergrond vanuit het midden. Voorkom dat lucht wordt ingesloten en dat er kreuk ontstaan. Trek het ruggapier van onder de rol door en trek het eraf terwijl u het membraan afdrolt. Druk de aangebrachte membranen stevig op de ondergrond. Gebruik de KÖSTER rubberen handaandrukker op de overlappingen en randgebieden. Overlap de membranen minimaal 5 cm.

Verticale waterdichting

1. Alle binnen- en buitenhoeken worden versterkt door voorgesneden membraanstukken van ongeveer 30 cm breed aan te brengen. Verwijder het ruggapier net voordat het membraan op het oppervlak wordt aangebracht.

2. Gebruik voor het waterdicht maken van bijzonder veeleisende binnen en buitenhoeken speciaal gesneden stukjes membraan. Raadpleeg de toepassingsrichtlijnen van de KÖSTER KSK op de verpakking voor meer informatie.

3. Waterdichte wandoppervlakken vanaf ca. 30 cm boven het maaiveld, naar beneden naar de aansluiting van de wandvloer en aan de zijkant van de fundering. Snijd het membraan voor op de gewenste lengte. Breng het membraan aan door het beschermende papier te verwijderen en het membraan op de ondergrond te drukken. Overlap de rand van het eerder aangebrachte membraan met minimaal 5 cm. Alle overlappende delen van de membranen moeten stevig op elkaar worden gedrukt met een KÖSTER rubberen handroller. Verwijder het ruggapier van de zelfklevende rand voordat u het volgende membraan aanbrengt.

4. Om infiltratie van water achter het membraan te voorkomen, dicht u alle blootliggende randen van de afdichtingslagen en rond buisdoorvoeringen en andere verbindingen en uiteinden af met KÖSTER KBE. Bevestig de bovenste uiteinden van de membranen mechanisch met zink gecoate nagels met grote kop (5 stuks / m¹) of met een bevestigingsprofiel. In geval van ruwe ondergronden of poreus beton kan een tweede laag nodig zijn nadat de eerste laag volledig is opgedroogd. Werk KÖSTER weefseldoek in de KÖSTER KBE in rond buisdoorvoeringen.

5. Bescherm de KÖSTER KSK ALU 15 buiten met KÖSTER Drainagebaan 3-400 tegen schade door opvulling. Een laag XPS-isolatie (minimaal 30 mm) biedt ook bescherming tegen aanvulling.

Verwerking

Nieuwe constructie:

Het is noodzakelijk om de ondergrond correct voor te bereiden om de gegarandeerde duurzaamheid te bereiken. De randen moeten worden afgerond (kim) met geschikt gereedschap en het oppervlak van de wanden moet intensief worden gereinigd van eventuele adhesieremmende stoffen.

Eventuele oppervlakterutheid moet worden geëgaliseerd met KÖSTER Reparatiemortel WU of KÖSTER Reparatiemortel met toevoeging van maximaal 30% KÖSTER SB hechtemulsie toegevoegd aan het aanmaakwater.

Smeer plinten van KÖSTER Reparatiemortel op de muur / vloerovergangen en respectievelijk blinderende laag / vloer of in binnenhoeken (afgeronde plinten met plintlengte van ca. 5 cm). Bewegende voegen moeten worden afgedicht met KÖSTER Voegband 20/30 met KÖSTER KB-Pox als lijm. Primer het oppervlak met KÖSTER KBE. Breng een onverdunde dunne laag primer aan op de buitenoppervlakken van muren, inclusief plinten en fundering. Als alternatief kan KÖSTER KSK Primer BL worden gebruikt. Een hechtingscontrole is vereist om te controleren of de ondergrond het vereiste hechtingsniveau heeft bereikt.

Reiniging apparatuur

Schoonmaken met Köster universeel reiniger.

Verpakking

W 815 096 AL 1.5 mm x 0.96 m x 20 m, 19.2 m²;
Rol

Opslag

- Rollen rechtop bewaren. Geen pallets op elkaar zetten.
- Beschermen tegen druk en vocht.
- Haal de rol niet uit de verpakking tot het moment van aanbrengen.
- Niet blootstellen aan lage temperaturen of direct zonlicht
- Gebruik het product niet gedurende lange periodes buiten wanneer de temperatuur hoger is dan + 28°C.
- Laat de rol niet een nacht buiten staan. Gebruik indien mogelijk het hele product dat op dezelfde dag uit de originele verpakking is gehaald
- Niet verwerken op vuile, nate , of stoffige ondergronden.
- Niet aanbrengen wanneer het weer koud of vochtig is en / of wanneer de ondergrond vochtig is (de temperatuur van de gebieden waarin de verschillende materialen met elkaar in contact zijn, moet minstens + 12 ° C zijn).

Veiligheid

Neem bij het plaatsen van het materiaal alle overheids-, provinciale en lokale veiligheidsvoorschriften in acht.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-Pox IN	Art.-Nr. IN 231
KÖSTER Voegband 20	Art.-Nr. J 820 020
KÖSTER Voegband 30	Art.-Nr. J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer	Art.-Nr. M 111
KÖSTER KSK ALU Strong	Art.-Nr. R 817 105 AS
Leister Aandrukrol 40 mm	Art.-Nr. RT 998 001
KÖSTER KSK Primer BL	Art.-Nr. W 120 015
KÖSTER KBE-Rubber Bitumen - Flexibel	Art.-Nr. W 245
KÖSTER Wapeningsweefsel	Art.-Nr. W 411
KÖSTER BS 1 Bitumenpasta	Art.-Nr. W 501 005
KÖSTER Reparatiemortel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Reparatiemortel Fix	Art.-Nr. W 532 025
KÖSTER SB-Hechtemulsie	Art.-Nr. W 710
KÖSTER Fixband 10 ALU	Art.-Nr. W 810 AL
KÖSTER Fixband-Vlies Butylband	Art.-Nr. W 815 015 F
KÖSTER KSK SY 15	Art.-Nr. W 815 105
KÖSTER SD Bescherm en drainagebaan 3-250	Art.-Nr. W 903 030
KÖSTER Grootkop nagels	Art.-Nr. W 981 001
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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongelidig

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
info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl