




KÖSTER KSK SY 15

Technisch merkblad W 815 105

Datum update: 17-06-2017

- Test Radongas dichtheid - University of Saarland
- MPS Braunschweig PB 5077/190/92 "Test volgens DIN EN 13969"

Koud zelfklevende bitumenmembraan met een HDPE folie bovenzijde

 1349-CPD-0033	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 07 W 815 EN 13969:2004 KÖSTER KSK SY 15 Koud zelfklevende bitumenmembraan met een HDPE folie bovenzijde Vochtkerend (Type A) grondwater kerend (Type T) EN 13969:2004 + A1 2006
Gedrag bij brand Treksterkte lengte/breedte Rek bij breuk lengte/breedte Waterdichtheid bij druktest 400kPa Scheursterkte Waterbestendigheid Koudebuig eigenschappen - 15 °C Duurzaam bestendig tegen Veroudering: Chemicaliën:	Klasse E 280 ± 20 N/50 mm 220 ± 50 % bestendig 175 + 20 N 130 + 30 N/50 mm bestendig bestendig bestendig

veroudering/afname (thermische veroudering) DIN EN 1928, Verf. B
 Duurzaamheid tegen kunstmatige veroudering volgens DIN EN 1296 en 1928, Verf. B (Proefdruk 60 kPa)
 Duurzaamheid tegen chemicaliën volgens DIN EN 1847 en 1928 Verf. B (Proefdruk 60 kPa)
 - 10 % NaCl Voldaan
 - Kalkmelk Voldaan
 - 6 % zwavelzuur Voldaan
 Waterdampdiffusie < 130.000
 weerstandsgetal μ (MDV)
 Scheursterkte (Nagelsschacht) 175 N + 20 N
 lengte/breedte volgens DIN EN 12310-1 (MDV)
 Koudebuig gedrag volgens DIN EN 1109 bij -15 °C scheurvrij
 Afschuifweerstand van de voegnaad > 130 ± 30 N/50 mm
 DIN EN 12317-1 (MDV)
 - Stootnaad
 - 10 cm Overlapping > 200 ± 30 N/50 mm
 MDV = Fabrieksopgave binnen de toleranties

Eigenschappen

KÖSTER KSK SY 15 bestaat uit een hoogscheurvaste, 2 maal gelamineerde PE folie gecombineerd met een bitumen/rubber kleefmassa, is koudklevend en kan daardoor zonder gebruik van hetelucht verwerkt worden. Vanwege de grote soepelheid is Köster KSK ook op moeilijke details goed te verwerken. De folie is hoog flexibel, direct waterdicht, slagregenvast en scheuroverbruggend. Köster KSK SY 15 is radongas dicht.

Technische gegevens

Verwerkingstemperatuur (lucht/bouwdeel)	+ 5 °C tot + 35 °C
Dikte volgens DIN EN 1849-1 (MDV)	1,5 mm
Lengte volgens DIN EN 1848-1	20 m
Breedte volgens DIN EN 1848-1	1,05 m
Rechtheid volgens DIN EN 1848-1 (MDV)	Voldaan
Brandgedrag volgens DIN EN 13501-1	Klasse E
Trekvastheid volgens DIN EN 12311-1 (MDV)	280 ± 55 N/50 mm
Rek bij breuk volgens DIN EN 12311-1	220 ± 60 %
Waterdichtheid 400 kPa volgens DIN EN 1928 (72 uur)	Voldaan
Weerstand tegen statische belasting	dicht
DIN EN 12730 procedure B (10 kg)	
Duurzaamheid tegen	Voldaan

Toepassingsgebieden

Afdichtingen van horizontale en verticale bouwwerken volgens DIN 18195 zoals fundamentplaten, kelderdekken, keldervloeren, kelderwanden, balcon, terrassen etc. Köster KSK SY 15 is bovendien geschikt voor het afdichten van Polystyreenelementen. Köster KSK SY 15 is radongas en methaangas dicht.

Ondergrond

Schoon, droog, vlak en zonder bramen en grindnesten. Mineraal, of uit polystyreen of hout. Voegen in kelderwand vooaf waterdicht maken. KÖSTER KBE primer (verbruik: ongeveer 250 g / m², voor poreuze ondergronden moeten twee lagen worden aangebracht!) moet over het gehele oppervlak worden aangebracht. Pas na volledige droging het membraan aanbrengen. In de overgang van horizontale naar verticale afdichtingen en bij fundamentvoetplaten, een holle plint aanbrengen met een lengte van 4 - 6 cm, bestaande uit KÖSTER reparatiemortel. Primeren na volledige droging van de reparatiemortel. (minimum wachttijd: 24 uur).

Verwerking

Voor het op maat snijden van de membranen altijd een scherp mes gebruiken. Vervuilen van het mes voorkomen door het regelmatig vochtig te maken. Snijden bij hoge temperaturen vermijden. Beschermfolie verwijderen na het snijden van het membraan. Het snijden van de membranen middels een rij of houten lat vergemakkelijkt de applicatie. Niet toepassen bij temperaturen beneden de 5°C.

Horizontaal afdichten

Kim/wandaansluitingen vooraf voorzien van een 30 cm brede KSK strook. Vervolgens de horizontale en verticale lagen aansluiten op deze

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

