



KÖSTER KBE-Rubber Bitumen

Technisch merkblad W 245

Datum update: 13-01-2017

- Official test certificate, MPA NRW. – testing according to AIB, appendix III
- Official test certificate of AMPA, Hannover examination according to ASTM
- Test report College of Ostfriesland, - water vapor permeability

Hoogelastische, oplosmiddelvrije bitumen rubber vloeibare coating.

Eigenschappen

Köster KBE Rubber/Bitumen coating is milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij, een componenten kwastbare coating. KBE is bestendig tegen verschillende weersomstandigheden en wortelgroeiemend

Technische gegevens

Vaste stof	> 60 % gewicht
pH-waarde	11.0
Rek bij breuk	> 900 %
Terug naar oorspronkelijke vorm	> 60 %
Viscositeit	ca. 8000 mPa*s
Applicatie temperatuur	+ 5 °C to + 35 °C
µ-waarde	ca. 13000
sd-waarde	ca. 26 m (bij 2 mm droge laag dikte)

Toepassingsgebieden

Om een fundering en tussenliggende delen waterdicht te maken, en voor horizontale vlakken zoals terrassen, balkons, sanitaire ruimtes (onder dekvloer) Voor het afwerken van membranen in de civiele techniek, b.v. ondergrondse parkeergarages, evenals primer en afwerkingspasta van Köster KSK zelfklevende membranen.

Elastische afdichten onder het maaiveld.

Op pleisterwerk of beton op metselwerk of op Köster NB 1, vindt Köster KBE een ideale ondergrond. Gebreken, open voegen etc. vooraf repareren met Köster reparatiemortel. Bij naden, wand/vloeraansluitingen en scheuren, Köster weefseldoek aanbrengen.

Vóór het aanvullen, KBE beschermen tegen mechanische beschadigingen b.v. met drainagematten. Ook voor het afdichten tegen optrekkend vocht van vloer oppervlakken is KBE geschikt. Water dat achter de afdichting kan kruipen moet vermeden worden. Belasting van de coating kan pas plaatsvinden na volledige droging. Bij horizontale waterdichting 2x een PE folie aanbrengen, die als glijlaag dient voor de aan te brengen dekvloer.

Balkons en terrassen

Köster KBE is met name geschikt voor het afdichten van balkons en terrassen, omdat alle afdichtingen en aansluitingen naadloos kunnen worden uitgevoerd. Weefseldoek in de gehele oppervlakte aanbrengen. In geval van extreme bewegingen in voegen of wand/vloeraansluitingen wordt Köster BD Flex band K 120 ingezet. Op de volledig gedroogde laag 2 gescheiden lagen PE folie van 0,4 mm aanbrengen. Daarop een dekvloer aanbrengen, minimale dikte 3 cm.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon en vrij zijn van losse delen, stof, oliën en vetten. Slechte ondergronden evenals scheuren en gaten vooraf repareren. Voor toepassing van bitumenbanen hechtproef nemen. Holle plint maken met Köster Reparatiemortel

Verwerking

Voor gebruik goed oproeren. Köster KBE kan met een roller, borstel, troffel of kwast worden opgebracht. Verspuiting is ook een goede optie. Iedere laag moet volledig droogd voordat de nieuwe wordt opgebracht. Temperatuur ondergrens aanhouden van +5°C. Pas na volledige droging van minimaal 24 uur een verdere opbouw maken. Minimaal 3 onverdunde lagen aanbrengen. Bij doorvoeringen en wand/vloeraansluitingen Köster weefseldoek inzetten.

Flaksgewijs afdichten

Na het aanbrengen van de eerste onverdunde laag, moeten ten minste twee extra lagen onverdund worden aangebracht. Aanbevolen wordt het gehele oppervlak, maar tenminste wand/vloeraansluitingen en afvoeren in de te bedden met Köster weefseldoek.

Verwerking Köster KSK dakbanen

KÖSTER KBE als primer onverdund, maar maar dekkend op de ondergrond aanbrengen. Kan ook worden gebruikt voor het uiteinde van de zelfklevende KSK membranen.

Verbruik

Voor afdichten ca. 1,0 kg / m² / mm per laag; als primer ca. 250 g / m² onverdund bij een laag; voor afspachtelen ca. 1,0 kg / m² / mm laagdikte.

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water, gedroogd materiaal met Köster Bitumenreiniger.

Verpakking

W 245 006	6 kg Emmer
W 245 024	24 kg Emmer
W 245 250	250 kg emmer

Opslag

Vorstvrij, in originele verpakkingen minimaal 12 maanden houdbaar.

Bijbehorende producten

KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. B 931
KÖSTER KSK ALU Strong	Art.-Nr. R 817 105 AS
KÖSTER NB 1 grijs	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER BE-Regenvast	Art.-Nr. W 330 005
KÖSTER Wapeningsweefsel	Art.-Nr. W 411
KÖSTER Reparatiemortel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Fixband 10 ALU	Art.-Nr. W 810 AL
KÖSTER Fixband 15 DS	Art.-Nr. W 815 020 DS
KÖSTER KSK ALU 15	Art.-Nr. W 815 096 AL
KÖSTER KSK SY 15	Art.-Nr. W 815 105
KÖSTER Peristaltische-Pomp	Art.-Nr. W 978 001
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 ongeldig