




KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht

Technisch merkblad W 252 032

Datum update: 01-09-2021

- Industry classification "Deuxan" geregistreerd als Duits patent, K 50 863
- Officieel test certificaat for approval by the building authorities P-2005-4-3472/02-K van het MPA for construction engineering in Dresden, Waterdicht tegen drukkend en niet drukkend water
- Officieel test certificaat van het MPA Dresden – according to the guideline of the Association of the German Chemical Industry "Guideline for the design and the application of waterproofing of construction members with ground contact using polymer modified bitumen thick film sealants" from June 1996 in accordance with DIN 18195
- Officieel test certificaat van het AMPA Hannover – slotted disk water pressure test
- Testrapport dichtheid tegen radon gas

Scheuroverbruggende, standvaste 2K polymeer gemodificeerde bitumen voor buitenzijde afdichting van constructies onder het maaiveld.

 <p>1020</p>	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan 2C Polymeer gemodificeerde bitumenmassa (PMB) voor het afdichten van ondergrondse constructies</p>
<p>Waterdichtheid Scheuroverbrugging Bestendigheid tegen water</p> <p>Buigzaamheid bij lage temperaturen Stabiliteit bij hoge temperaturen Gedrag bij brand Drukvastheid Duurzaamheid waterdichtheid en gedrag bij brand</p>	<p>Klasse W2A Klasse CB2 Geen verkleuring van het water / geen loskomen van de inlage Geen scheuren</p> <p>Geen zakkers of uitlopers Klasse E Klasse C2A voldaan</p>

Afdichting tegen Radongas

dicht

Toepassingsgebieden

Bescherm- en afdichtingsspatelmasse op metselwerk, beton, pleisterwerk, gasbeton e.d. Voor verticale en horizontale vlakken ten behoeve van hoog- en kelderbouw bijvoorbeeld voor het afdichten van kelders en funderingen, balkons, vochtige en natte ruimten, bruggen, schachten, onderaardse garages, e.d. Bij speciale constructies zijn afdichtingen van Deuxan® Spateldicht drukwaterdicht. Ideaal voor de verlijming van isolatie en drainage platen uit Polystyreen, foamglas, steenwol, polyurethaan e.d., op pleister-, metselwerk, beton en bitumineuze afdichtingen

Ondergrond

Deuxan® Spateldicht is praktisch voor alle in de kelderbouw voorkomende bouwstoffen geschikt zoals:

- kalkzandsteen - gasbeton
- stuc.mortel - beton
- metselwerk - bimsbeton

De ondergrond mag droog of licht vochtig zijn. Het moet vet- en olievrij zijn en vrij van verf en losse bestanddelen en vorstvrij. Metselwerk moet gevoegd zijn. Ondergrond met grove poriën dient met Deuxan® Spateldicht voorgespatteld te zijn om blaasvorming te voorkomen.

Bij metselwerk kelders, opgebouwd uit bouwblokken zoals kalkzandsteen en betonsteen altijd weefseldoek toepassen.

Verwerking

1) Het poedercomponent wordt aan de bitumen component toegevoegd 1 zak op 1 emmer. 2) Met een langzaam lopende mixer met roerspaan worden de componenten samen vermengd. Er moet een homogene plastische klontvrije massa ontstaan. 3) Een kleine hoeveelheid van de gemengde Deuxan® Spateldicht verdunnen met water. (verhouding: 1 deel Deuxan® Spateldicht op ± 10 delen water) Hiermee op de ondergrond een primerlaag aanbrengen. 4) De massa wordt met een spaan gelijkmatig aangebracht. Naar wens een laagdikte tussen 3 en 6 mm. De verwerkingstijd is ongeveer een uur. 5) Bij waterdrukgevoelige scheuren wordt een wapeningsdoek ingewerkt. Hiervoor wordt Deuxan Spateldicht dun voorgespatteld, dan de wapeningsdoek erin geweven, waarna een 2e laag Deuxan Spateldicht erop gespateld wordt. 6) Lijmen van drainage- of isolatieplaten. Na uitharding van de afdichting kunnen de platen met Deuxan dotsgewijs op de afdichting gelijmd worden. Bij grondwater platen volledig verlijmen

VOORDELEN BOVEN ANDERE VOORKOMENDE AFDICHTINGEN - Verbruik per mm. dikte ca. 1 kg/m² dus licht in

Eigenschappen

Vezelgewapende, oplosmiddel-, PCP-, PSB-, asbestvrije, 2-componenten bitumen/rubbermassa voor een zekere bouwmerk afdichting volgens DIN 18195 met goede hechting op droge en licht vochtige ondergronden. Door de chemische reactie van de vloeistofcomponenten met het daarop afgestemde poedercomponent ontstaat een waterdichte, taaiplastische afdichtingsmassa, die haarscheuren zeker en duurzaam overbrugt. Deuxan® Spateldicht is goed chemicaliën bestendig.

Technische gegevens

Materiaalbasis	Bitumen/Rubber met Reactiepoeder
Dichtheid van het mengsel	1,07 g / cm ³
Warmtebestendigheid	+ 70 °C
Rek bij breuk	ca. 100 %
Waterdichtheid na doorharding (volgens DIN 1048, T. 5)	5 bar waterdicht
Doorhardingstijd bij 20 °C	ca. 24 uur
Minimale temperatuur tijdens droging	+ 2 °C
Mengtijd	min. 3 Minuten
Verwerkingstijd	ca. 90 Minuten
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C - + 35 °C
Ondergrond temperatuur	+ 5 °C - + 30 °C

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

gewicht. - Gevoegd metselwerk behoeft niet gestukadoord te worden. - Ongelijke oppervlakken zijn met Deuxan® Spateldicht makkelijk te egaliseren. - Ook kimmen kunnen met Deuxan® Spateldicht makkelijk gevormd worden. - Diverse afdichtingen sluiten met Deuxan® Spateldicht gemakkelijk op de oppervlakken aan, zoals buisdoorvoeringen e.d. - Droging is onafhankelijk van de weersomstandigheden, alleen vorst inwerking tijdens de afbindtijd moet vermeden worden. - Ook makkelijk te verwerken met wapeningsdoek (glas of polyestervlies) ter verhoging van de scheurvastheid. - Geen speciaal gereedschap nodig. - Deuxan® Spateldicht voldoet aan DIN 18195

BELANGRIJK - Deuxan® Spateldicht niet bij stromend water of regenval verwerken. - Het aanvullen van een kelder, met Deuxan® Spateldicht behandeld, kan na doorharding van de afdichting (ca. 3 dagen) geschieden. - Deuxan® Spateldicht moet beschermd worden tegen hoge mechanische belasting (bijv. grond vermengd met puin e.d.), anders dient een bescherming aangebracht te worden. - Deuxan® Spateldicht dient tegen vorst beschermd te worden tijdens verwerking of opslag. - Deuxan® Spateldicht beschermen tegen zoninwerking, hoge temperaturen en combinatie met wind.

Nabehandeling

Na gebruik het gereedschap direct met veel water reinigen, aangedroogde Deuxan® verwijderen met bitumenoplosser.

Verbruik

Ca. 4 - 6 kg / m²

Afdichting tegen grondvocht: 3 kg/m²
Afdichting tegen niet-drukkend water: 5 kg/m²
Afdichting tegen drukkend water: 6 kg/m²
Volvlaks isolatie verlijmen: ca. 2,5 kg/m²
Dotsgewijs isolatie verlijmen: ca. 1,5 kg/m²

Reiniging apparatuur

Na gebruik het gereedschap direct met veel water reinigen, aangedroogde Deuxan® verwijderen met bitumenoplosser.

Verpakking

W 252 032 32 kg Blik vloeistof comp.24 kg
Poedercomp. 8 kg

Opslag

Goed gesloten en vorstvrij tot 6 maanden houdbaar

Veiligheid

De poedercomponent bevat cement. Contact met de huid vermijden.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-Pox Epoxylijm	Art.-Nr. J 120 005
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 Bitumen-primer	Art.-Nr. W 110 010
KÖSTER NB 1 grijs - kelder binnenafdichting	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER Wapeningsweefsel	Art.-Nr. W 411
KÖSTER Reparatiemortel WU	Art.-Nr. W 534 025
KÖSTER Universeelreiniger	Art.-Nr. X 910 010
KÖSTER Menggarde	Art.-Nr. X 911 001

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