



## KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht

Technisch merkblad W 252 032

Datum update: 13-03-2023

- 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

## Standvaste 2K Polymeer gemodificeerde bitumen voor buitenzijde afdichting van constructies onder het maaiveld.

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

### Eigenschappen

Vezelgewapende, oplosmiddel-, PCP-, PSB-, asbestvrije, 2-componenten bitumen/rubbermassa voor een zekere bouwwerk 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. Deuxan® Spateldicht is goed chemisch bestendig.

### Technische gegevens

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

### Toepassingsgebieden

Bescherm- en afdichtingsspatelmasa 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
- stucmortel - 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.

Horizontale vlakken( dekken ) vooraf beoordelen op toepassing met weefseldoek e.e.a. afhankelijk van belasting en toepassing.

**Vooraf schuine kim aanbrengen ( rughoogte ca. 4 – 6 cm ) met KÖSTER Reparatiemortel (verbruik per m<sup>1</sup>: ca. 2,5 kg) ten minste 24 uur voor het begin van de afdichting. Dit vermindert de werking in de wand/vloer zone door de droging en krimp van het verse beton.**

### 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

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 ongelid

## VOORDELEN BOVEN ANDERE VOORKOMENDE AFDICHTINGEN

- Verbruik per mm. dikte ca. 1 kg/m<sup>2</sup> dus licht in gewicht. - Gevoegd metselwerk behoeft niet gestukadoord te worden. - Ongelijke oppervlakken zijn met Deuxan® Spateldicht makkelijk te egaliseren. - Diverse afdichtingen sluiten met Deuxan® Spateldicht gemakkelijk op de oppervlakken aan, zoals buisdoorvoeringen e.d. - Drogings 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. - Vooraf schuine kim aanbrengen om spanningen en werking te verminderen. - 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. - Horizontale afdichtingen voorzien van weefsel doek indien belasting of toepassing dit vereisen.

## Nabehandeling

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

## Verbruik

Ca. 4 - 6 kg / m<sup>2</sup>

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

## Reiniging apparatuur

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

## Verpakking

W 252 032 32 kg Emmer - 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