

Technisch merkblad  
Artikelnummer 1902

# Spuitcoating 2K Snel

Extreem elastische 2-componenten airless te verspuiten, oplosmiddelvrije bitumen-latex-emulsie.  
Testrapport MPA NRW

## Producteigenschappen

Remmers Spuitcoating 2K Snel is een oplosmiddelvrije, scheuroverbruggende, 2-componenten polymeer-bitumen-coating, met bijzondere eigenschappen conform de technische eisen vermeld in de DIN 18195-deel 2 en voldoet bovendien aan de bitumen-afdichtingsrichtlijn.

- Milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij
- Extreem elastisch en scheuroverbruggend
- Snel te verwerken
- Snelle afbinding
- Direct regenbestendig c.q. vast in elke laagdikte
- Verwerking ook gedurende regen
- Bestand tegen betonaantastend water tot aantastingsgraad "sterk aantastend" conform DIN 4030
- Algen- en rottingsvast
- Bestand tegen dooizout
- Geen schadelijke invloeden op grondwater
- Zowel voor horizontale als verticale vlakken en onder zandcementdekvloeren te gebruiken

## Toepassing

Remmers Spuitcoating 2K Snel is geschikt voor de volgende toepassing:  
**1-component:** als grondering en beschermingslaag

**2-componenten:** in combinatie met een Coagulant als afdichting op alle minerale ondergronden tegen grondvocht, zakwater, water zonder druk conform DIN 18195-deel 4, water op horizontale vlakken beneden maaiveld en natte cellen conform DIN 18195-

## Technische gegevens

### Emulsie:

Vaste stofgehalte:	ca. 60%
Viscositeit	
DIN-beker 4 mm/20°C:	ca. 15 seconden

### Eigenschappen als laag:

Soortelijke massa:	1,06 gr/cm <sup>3</sup>
Scheuroverbruggend, 4°C:	> 2 mm (DIN 28052-6) 3 mm droge laagdikte
Kouresistentie:	- 19°C (DIN 52123)
Warmtebestendig:	130°C
Waterdichtheid:	dicht (DIN 52123, 1 mm breedte)
Bestand:	tegen alle normaal in de bodem voorkomende zuren en logen
Volledige doordroging*:	ca. 24 uur
20°C/70 rel. luchtvochtigheid	
Eis in de DIN 18195-deel 2:	voldoet hieraan
Laagdikte:	1 mm natte laagdikte = 0,6 mm droge laagdikte

\*Afhankelijk van de weersomstandigheden en de natte laagdikte kan de drogingstijd korter of langer zijn.

### Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

deel 5 en tegen stuwend water conform DIN 18195-deel 6 op

- kelderwanden
- funderingen
- vloerplaten
- grondvocht
- als tussenafdichting onder zandcementdekvloeren

## Ondergrond

De ondergrond moet schoon zijn, draagkrachtig en ontdaan van olie, vet en lossingsmiddelen c.q. bekistingsmiddelen.

Het mag op een vochtige ondergrond worden aangebracht. De ondergrond bij metselwerk moet volledig vol, zat, plat ingevoegd en vlak zijn. Uitstekende delen, scherpe randen, mortelresten en smet verwijderen. Hoeken en randen, vooral bij de uitkragende vloerplaat, afronden c.q. scherpe randen verwijderen. Beschadigingen, gaten, scheuren, oneffenheden, grindnesten vooraf dichtzetten, vlak maken, egaliseren met Remmers Dichtspachtel.

## Nierbouwfichting

### Kim (aansluiting wand-vloer)

De gereinigde kim vooraf voorzien van een hechtlaag bestaande uit Remmers Kiesol, 1:1 met water en Remmers Afdichtingsmortel en direct nat-in-nat de afdichtingskim (hoek 3-5 cm) met Remmers Dichtspachtel opzetten.

### Grondering

Als negatieve vochtbescherming, d.w.z. water vanuit de binnenzijde van de kelder moet vanaf de vloerdikte 10 cm tot 5 cm boven de tweede lintvoeg (echter tenminste 20 cm hoog) een verkiezelingsbewerking, bestaande uit Remmers Kiesol 1:1 met water en Remmers Afdichtingsmortel, worden aangebracht. Indien het gegarandeerd is dat er vanaf de binnenzijde geen vocht achter de afdichting kan komen gedurende de bouwfase en daarna, dan hoeft deze behandeling niet te worden uitgevoerd.

De te behandelen ondergrond goed reinigen en beschadigingen repareren met Remmers Dichtspachtel. Remmers Smitcoating 2K Snel bitumencomponent met kwast, borstel of daarvoor geschikte spuitapparatuur dun opbrengen. Op droge ondergronden de bitumen met water 1:1 verdund handmatig aanbrengen. Plasvorming op horizontale delen en in de kim verwijderen.

### Verticale vlakken

Op de luchtdroge grondering wordt de Remmers Smitcoating 2K Snel kruislings in de vereiste laagdikte gespoten. De minimum verbruikshoeveelheden voor de verschillende probleemstellingen c.q. waterbelasting moeten in acht worden genomen. De dikte van de natte laag meten en dit ook vastleggen in een protocol. Ter plaatse van de aansluiting wand-vloer dit, als zekerheid dat het ook goed door kan drogen, in de voorgeschreven laagdikte aanbrengen.

### Horizontale vlakken

Als afdichting tegen grondvocht en water zonder druk moet de vloerplaat met Remmers Smitcoating 2K Snel, zoals beschreven onder grondering en verticale vlakken, gegrondeerd worden (geen plasvorming). Nadat de grondering mat is opgedroogd, niet meer nat en geen plasvorming, Remmers Smitcoating 2K Snel gelijkmatig in 1 laag opspuiten. Na volledige doordroging en doorharding van de afdichting wordt, voordat de zandcementdekvloer wordt aangebracht, als bescherming een tweelaagse folie aangebracht.

Tegen water onder druk resp. drukkend water wordt de afdichting op de werkvloer (minimaal B 25) aangebracht. Hier moet als grondering echter een verkiezelingsbewerking worden aangebracht. Niet geschikt als afdichting onder magazijnvloeren met hoge palletstellingen.

## Doorvoeren

Bij grondvocht en niet drukkend water (DIN 18195-deel 4) de doorvoeren flexibel afdichten met Remmers Smitcoating 2K Snel rondom. Laagdikte max. 10 mm. De doorvoerbuizen met schuurpapier opruwen. Metalen buizen reinigen, schuren, slijpen en vervolgens gronderen met Remmers Ilack ST en de natte laag afzanden, laten drogen en vervolgens afdichten zoals hierboven omschreven. Bij niet drukkend water (DIN 18195-deel 5) moeten de doorvoeren worden voorzien van een lijmfens en deze in de afdichting aanbrengen. Voor alle vormen van waterbelasting kan de Remmers doorvoerfens worden toegepast.

## Bescherming en drainage

De afdichting moet tegen mechanische beschadigingen en UV-inwerking beschermd worden. Voor het beschermen van de afdichting adviseren wij onze Remmers DS-beschermingsmat, art.nr. 0823. Deze voldoet aan de eisen van DIN 18195, deel 10 en de richtlijnen voor bitumineuze afdichtingen alsook aan de eis voor verticale vlakken welke gesteld worden aan een drainage conform DIN 4095. Materialen welke punt- en/of een lijnbelasting op de afdichting uitoefenen mogen niet worden gebruikt.

### Opmerking

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet **tenminste +5°C** bedragen. De natte afdichtingslaag is vorstgevoelig. De DIN 18195 uitgave 08-2000, de nieuwste bitumenafdichtingsrichtlijn en verdere voorschriften dienen absoluut in acht te worden genomen.

## Verwerking

**Afdichting:** het gebruik van de Remmers Smitcoating 2K Snel als afdichting kan alleen worden aangebracht met de 2-componenten spuit van de firma Dittman. Deze spuit vermengt namelijk de 2 componenten kruislings bij de nozzel.

## Gereedschap en reiniging

Speciaal 2-componenten spuitinstallatie, kwast, borstel, rol. Wanneer de bitumen nog nat zijn kan het gereedschap met water gereinigd worden. De voorschriften van de spuitleverancier in acht nemen. Na droging kan het materiaal met Verdunning V101 worden verwijderd.

## Verpakking, verbruik en opslag

### Verpakking

Bitumenemulsie:  
30 kg, 1000 kg container  
Reactiecomponent:  
33 kg (3 x 33 kg is voor 1000 kg bitumenemulsie)

### Verbruik

#### Basisverkiezelings:

0,2 kg/m<sup>2</sup> Remmers Kiesol en 1,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers Afdichtingsmortel

#### Kim c.q. aansluiting wand-vloer:

0,05 kg/m Remmers Kiesol  
0,2 kg/m Remmers Afdichtingsmortel  
2,0 kg/m Remmers Dichtspachtel

#### Grondering:

0,2 kg/m<sup>2</sup> Remmers Smitcoating 2K Snel bitumencomponent

#### Afdichtingslaag:

Grondvocht en niet drukkend water  
5,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers Smitcoating 2K Snel

Stuwend water, water onder druk  
6,8 kg/m<sup>2</sup> Remmers Smitcoating 2K Snel

Als lijm voor isolatiemateriaal ca 1,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers K2 Bitumenafdichting

#### Opslag

Droog, vorstvrij opgeslagen en tegen te hoge opwarming beschermd, tenminste 6 maanden houdbaar.

## Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkbild geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).**

**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**



52810004190201