

## SUPERFLEX 2K

### Flexibele, lichte, radondichte 2-componenten bitumendichtingslaag

Productinformatieblad 23.09.2020

#### Producteigenschappen

- Flexibel, scheuroverbruggend
- Snel regenvast na circa 3-4 uur
- Radongasdicht
- Om delen die in contact komen met de grond, aan de buitenzijde af te dichten
- Als tussenafdichting onder dekvloeren
- Voor muren en vloeren
- Oplosmiddelvrij
- Lange verwerkingstijd
- Verpuitbaar met een peristaltische pomp alsook met een wormpomp, bijv. Wagner PC 1030
- Geschikt voor alle minerale ondergronden, geen pleisterlaag op metselwerk noodzakelijk
- Vorst- en dooizoutbestendig in uitgeharde toestand
- Bestand tegen water dat het beton aantast tot de graad "sterk aantastend", volgens Duitse DIN 4030.

#### Productbeschrijving

Superflex 2 K is een met polystyreen gevulde, flexibele, radondichte 2-componenten bitumendichtingslaag voor het betrouwbaar afdichten van bouwdeelen die in contact komen met de grond.

Superflex 2K heeft een algemeen bouwkundig testrapport. CE getest volgens DIN EN 15814. PMBC volgens DIN 18533.

#### Toepassingen

Superflex 2 K wordt gebruikt om keldermuren, vloerplaten, fundamenteën en plafonds van ondergrondse garages die in contact komen met de grond, veilig aan de buitenkant af te dichten. Voorts kan de afdichting onder dekvloeren ingezet worden als tussenafdichting van natte en vochtige ruimtes, terrassen of balkons waaronder zich geen woning bevindt. Bovendien kan het product gebruikt worden voor het verlijmen van geëxtrudeerde polystyreen hardschuimplaten.

#### Technische gegevens

Basis :	Kunststoffen, bitumenemulsie, vulstoffen.
Verwerkingstemperatuur :	+1 °C tot +35 °C lucht- en objecttemperatuur
Aanbrenggereedschap:	laagdikte-spaan, pleisterspaan
Verbruik / rendement :	afhankelijk van de vochtbelasting
Drukvastheid :	C2A volgens DIN EN 15814
Verwerkingstijd :	1 tot 2 uur
Reiniging :	in verse toestand met water, aangedroogd met Sys 992
Mengverhouding :	4 : 1 ( A : B )
Dichtheid :	ca. 0,7 kg/dm <sup>3</sup> van het kant en klare mengsel
Uitdroogtijd :	ca. 2 tot 3 dagen



#### Verwerking

##### Algemene aanwijzingen :

Bij stuwend zakwater moet staalbeton voldoen aan DIN EN 206 en DIN 1045.

Bij sterk zonlicht dienen passende maatregelen voor schaduwvorming getroffen te worden.

Pas nadat het product volledig uitgehard en opgedroogd is, mogen beschermings- en isolatieplaten verlijmd en mag de bouwput gevuld worden.

Als bescherming van het afdichtingssysteem raden wij aan om onze van een weefsellaag voorziene beschermmat / drainagemat Sys 983 te gebruiken.

Bij de verwerking dienen steeds de voorschriften van de DIN 18533 in acht genomen te worden. Voorts dient de richtlijn voor het plannen en uitvoeren van afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumen-dichtingslagen (KMB) en het WTA-merkblad "Achteraf afdichten van bouwconstructies die in aanraking komen met de grond" in acht genomen te worden.

Alle aangegeven eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 70 %.

Bij het afdichten van werk- en stootvoegen van betonnen prefab delen van waterdoorlaatbare (WO) betonnen bouwwerken moet de WO-richtlijn in acht genomen worden.

##### Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

De toepassingstip "Aanwijzingen voor bouwwerkafdichtingen met KMB en reactieve afdichtingen" dient in acht genomen te worden.

Het verbruik voor de vul- en schraaplaag alsook het meerverbruik ten gevolge van verschillende arbeidswijzen van ca. 1 - 1,5 l/m<sup>2</sup> dienen afgezonderd berekend te worden.

## SUPERFLEX 2K

### Flexibele, lichte, radondichte 2-componenten bitumendichtingslaag

Productinformatieblad 23.09.2020

#### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond dient vorstvrij, vast, voldoende droog, vlak, vrij van teerpek, losse delen, grindnesten, grote scheuren, scherpe randen, verontreinigingen en waterafwijzende hechttingsverminderende bestanddelen te zijn.

Randen en holle hoeken (horizontale en verticale) moeten met Tec 933 afgerond worden.

Voegen en gaten >5 mm moeten met Tec 933 opgevuld worden.

#### Verwerking:

Grondlaag:

Tec 901 (Eurolan 3 K) moet 1:10 met water verdund worden. Op poreus beton en zandende ondergronden moet Prim 801 (Eurolan TG 2) als grondlaag aangebracht worden.

Mengen:

Basismassa en poeder (betreffende hoeveelheden op elkaar afgestemd) zijn met een krachtig mengapparaat, minstens 600 tpm, en een roerstuk nr. 4 te mengen tot een homogene, klontvrije massa ontstaat. De mengtijd bedraagt minstens 3 min, ook de randen dienen homogeen gemengd te zijn.

Schraaplaag:

Om poriën, holtes en open stootvoegen tot 5 mm breedte af te dichten, moet de dichtingslaag op het gehele oppervlak als schraaplaag aangebracht worden. De schraaplaag mag door de navolgende afdichtingslaag niet beschadigd worden.

Oppervlakafdichting:

De verwerking gebeurt in minstens twee afdichtingslagen. Het aanbrengen van de tweede afdichtingslaag volgt zo snel mogelijk, van zodra de eerste afdichtingslaag niet meer beschadigd kan worden. Bij bodemvocht/ niet drukkend water (W1-E) kunnen de verschillende lagen nat in nat gebeuren. Bij niet drukkend water op met aard bedekte plafonds (W3-E) en drukkend water (W2.1-E) wordt na de eerste afdichtingslaag het wapeningsweefsel Sys 981 in de verse laag ingewerkt.

Bij het afdichten van een funderingsplaat tegen bodemvocht/niet drukkend water (W1-E) gebeurt de bewerking bovenop de funderingsplaat. Na droging van de afdichtingslagen wordt als bescherm- en glijlaag een polyethyleenfolie in twee lagen gelegd en wordt daarop een zwevende dekvloer aangebracht. Bij afdichting tegen drukkend water (W2.1-E) wordt het wapeningsweefsel Sys 981 in de eerste afdichtingslaag geplaatst.

#### Overig

SUPERFLEX 2 K is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

#### Verbruik naargelang waterbelasting volgens DIN 18533

W1-E : bodemvocht en niet drukkend water :  
min. 3,6 l/m<sup>2</sup> Dikte gedroogde laag ≥ 3 mm

W2.1-E : geringe waterdruk onder maaiveld ≤ 3 m :  
min. 4,8 l/m<sup>2</sup> Dikte gedroogde laag ≥ 4 mm

W3-E : niet drukkend waarde op met aarde bedekte plafonds :  
min. 4,8 l/m<sup>2</sup> Dikte gedroogde laag ≥ 4 mm

W4-E : spatwater op wandsokkel:  
min. 3,6 l/m<sup>2</sup> Dikte gedroogde laag ≥ 3 mm

Als Isolatiepanneelijm (bij W1-E waterbelasting)  
puntvormige verlijming : ca. 2 l/ m<sup>2</sup>

Als Isolatiepanneelijm (bij W2.1-E waterbelasting)  
volvlakkige verlijming : ca. 4 l/ m<sup>2</sup>

#### Verpakking

Combiverpakking 30 L - 18 x 30 L per palet

#### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, koele, vorstvrije, van zonnestraal beschutte in binnenbereik opgeslagen, is het materiaal in de originele gesloten verpakking minimaal 12 maanden houdbaar.

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

**VALCKE**  
**BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bv  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be