

# 2K-FLEX-1500

## PRODUCT OMSCHRIJVING

**2K-FLEX-1500** - is een 2 componenten bitumen-latex emulsie voor het waterdicht maken van constructies onder de grond volgens EN 15814 en DIN 18533 - ook tegen drukkend water. Beschermde ondergrondse constructies volgens DIN 18533 deel 3 permanent tegen: bodemvocht en niet drukkend water, matige blootstelling aan drukkend water  $\leq 3$ m dompeldiepte, niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds en spatwater en bodemvocht aan de muurbasis. Het kan worden toegepast op verticale en horizontale oppervlakken, vloerplaten, funderingen en keldermuren. Toepasbaar op alle bekende en geschikte minerale ondergronden.

## PRODUCT VOORDELEN

- Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- Scheuroverbruggend en flexibel
- Weerstand tegen alle agressieve stoffen die van nature in de bodem voorkomen
- Zeer flexibel > 1.500 %
- Ondoordringbaar voor radon
- Onmiddellijk regendicht
- Zeer goede applicatie wanneer gespoten met geschikte airless spuitapparatuur
- Minimaal 12 maanden houdbaar bij vorstvrije opslag

## APPLICATIEGEBIEDEN

- Verticale en horizontale oppervlakken, zoals vloerplaten, funderingen en keldermuren
- Toepasbaar op alle bekende en geschikte minerale ondergronden

## PRODUCT EIGENSCHAPPEN

**2K-FLEX-1500** - 2 componenten bitumen-latex emulsie, tegen drukkend water, zeer flexibel, applicatie met airless spuitapparatuur. Het is waterdicht en geschikt voor bijna alle (minerale) ondergronden. Het product is flexibel en scheuroverbruggend. Makkelijk te verwerken, tussen de 5°C tot en met 30°C.

## VERBRUIK

Waterdrukklasse	Min. droge laagdikte	Natte laagdikte	Verbruik
Primer (A-component)			0,20 kg/m <sup>2</sup>
W1-E (Bodemvochtigheid en niet drukkend water)	3 mm	3,95 mm	3,95 kg/m <sup>2</sup>
W2.1-E (Matige blootstelling aan drukkend water = 3 m dompeldiepte)	4 mm	5,26 mm	5,26 kg/m <sup>2</sup>
W3-E (Niet drukkend water op met aarde bedekte daken)	4 mm	5,26 mm	5,26 kg/m <sup>2</sup>
W4-E (Spat water & bodemvocht op de muurbasis)	3 mm	3,95 mm	3,95 kg/m <sup>2</sup>

## WERKVOORBEREIDING

Vorbereitung van de ondergrond dient altijd te gebeuren volgens DIN 18533 deel 3. De ondergrond moet droog, egaal, stabiel, vorstvrij, schoon en vrij zijn van olie, vet, teer, honingraat, scheuren, stof, vuil, mortelresten of andere mogelijke verontreinigingen. In- en uitwendige hoeken dienen afgerond te worden. Het risico op blaas-/belvorming als gevolg van poriën of holle ruimtes in het beton kan worden vermindert door krasbehandeling. Minerale ondergronden dienen voorbehandeld te worden met **2K-FLEX-1500** (ca. 0,2 kg/m<sup>2</sup>).

Open stootvoegen tot 5 mm afdichten door middel van krasbehandeling. Open stootvoegen of putten >5mm met een geschikte mortel opvullen.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Zie het veiligheidsinformatieblad.

## VERWIJDERING

Lege containers dienen te worden vernietigd in overeenstemming met de plaatselijke / nationale / internationale richtlijnen.

## APPLICATIE

De A- en B-componenten van **2K-FLEX-1500** worden beide geleverd in een gebruiksklare verpakking. Het aanbrengen van de twee componenten gebeurt met behulp van geschikte spuitapparatuur en mag niet handmatig worden uitgevoerd. Dit dient te gebeuren met geschikte spuitapparatuur. De **2K-FLEX-1500** dient kruiselings van onder naar boven te worden aangebracht. Gereedschappen en apparatuur dienen direct na gebruik met white spiritus te worden gereinigd.

## TECHNISCHE GEGEVENS

(bepaald bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid)

Soortelijk gewicht	1,00 kg/l
Materiaal krimp	24%
Volledige uitharding	minimaal 72 uur
Regenbestendigheid na **	onmiddellijk
Mengverhouding	10:1 (A:B)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C

\* Deze tijden kunnen sterk variëren, afhankelijk van de vochtigheid, temperatuur, laagdikte en ondergrond. Tijden zijn gebaseerd op het standaard klimaat van +23°C en 50% relatieve vochtigheid.

\* Temperatuur: component, installatie en aangenaam temperatuur

## LEVERING EN OPSLAG



Volume	Product	1 pallet
1.000 kg	A-component	container
500 kg	A-component	container
200 kg	A-component	2 vaten
25 kg	B-component	24 jerrycans
1.000 kg	B-component	container

Houdbaarheid: 12 maanden bij vorstvrije opslag

## BIJZONDERHEDEN

- **2K-FLEX-1500** voldoet aan de gestelde eisen en wordt gebruikt voor waterdichting op allerhande ondergronden met een hoge weerstand tegen waterdruk.
- Tijdens werkpauses moet **2K-FLEX-1500** 'tot nul worden uit geneveld' en mag niet eindigen in een uitwendige hoek van het gebouw.
- De afdichting moet worden beschermd volgens DIN 18533 deel 1.
- De controle op de laagdikte wordt uitgevoerd door meting van de natte laagdikte, volgens DIN 18195 bijlage 2. Volgens DIN 18533 deel 3 moet deze gebaseerd zijn op minimaal 20 metingen per uitgevoerde gedeelte of minimaal 20 metingen per 100 m<sup>2</sup>.
- Met inachtneming van het veiligheidsinformatieblad, zie [www.baushield.com](http://www.baushield.com).
- Met inachtneming van het Declaration of Performance, zie [www.baushield.com](http://www.baushield.com).

## CE-MARKERING

 0432	 <b>BAUSHIELD</b> Milrooijseweg 47a   5258KG   Berlicum <a href="http://www.baushield.com">www.baushield.com</a>
22 CPR-BS22/2K-FLEX-1500_nl EN 15814:2011 + A2:2014 Baushield 2K-FLEX-1500 <i>Polymeer gemodificeerde bitumen dikke coating voor waterdichting</i>	
Waterdichtheid Scheuroverbruggend vermogen Waterbestendigheid  Flexibiliteit bij lage temperatuur Dimensionale stabiliteit bij hoge temperaturen Reactie bij brand Weerstand tegen samendrukken Gevaarlijke stoffen Duurzaamheid van de waterdichtheid en brandbestendigheid	Klasse W2B Klasse CB2 Geen verkleuring van het water, geen loslating van de inlage Geen scheuren Goed standvermogen Klasse E Klasse C2B B component: zie veiligheidsblad Geslaagd

De gegevens in dit informatieblad zijn laboratorium resultaten, welke kunnen variëren in de praktijk en dus geen garantie bieden voor een specifieke eigendom. Bovendien zijn er verschillende mogelijke combinaties gebruikt, die niet allemaal afzonderlijk worden benaderd. Het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker om hem of haarzelf te overtuigen van een bepaalde vereiste. Specifieke resultaten kunnen niet gegarandeerd worden door de vele variaties die mogelijk zijn bij de applicatie. Individuele experimenten om specifieke eisen te waarborgen, worden sterk aanbevolen.