

# 1K-KAR-150

PROFESSIONELE KELDERAFDICHTING  
OOK TEGEN WATERDRUK

## PRODUCT OMSCHRIJVING

**1K-KAR-150** - is één-component, met polymeer gemodificeerde bitumen dikke coating met polystyreen. Voor het waterdicht maken van ondergrondse constructies, volgens EN 15814 en DIN 18533. Ook tegen drukkend water!

Beschermt ondergrondse constructies volgens DIN 18533 permanent tegen: bodemvocht en niet drukkend water, matige blootstelling aan drukkend water  $\leq 3\text{m}$  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.

## APPLICATIEGEBIEDEN

- Het kan worden toegepast op verticale en horizontale oppervlakken, funderingsplaten, funderingen en keldermuren.
- Toepasbaar op alle bekende en geschikte minerale ondergronden.

## PRODUCT EIGENSCHAPPEN

**1K-KAR-150** - is een dikke coating met polystyreen. Het is waterdicht en geschikt voor bijna alle (minerale) ondergronden. Het is geschikt tegen drukkend water! Het product is flexibel en scheuroverbruggend. Makkelijk te verwerken, tussen de 5°C tot en met 30°C.

## PRODUCT VOORDELEN

- Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- Gevuld met polystyreen
- Scheuroverbruggend en flexibel
- Eenvoudige verwerking
- Goede stabiliteit
- Naadloze doorharding
- Aan te brengen met een troffel
- Weerstand tegen alle agressieve stoffen die van nature in de bodem voorkomen
- Gebruiksklaar
- Ondoordringbaar voor radon
- Bestand tegen vorst en strooizout

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Zie het veiligheidsinformatieblad.

## VERWIJDERING

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

## VERBRUIK

Waterdrukklasse	Min. droge laagdikte	Natte laagdikte	Verbruik
W1-E (Bodemvochtigheid en niet drukkend water)	3 mm	3,49 mm	ca. 3,5 l/m <sup>2</sup>
W2.1-E (Matige blootstelling aan drukkend water $\leq 3\text{m}$ dompeldiepte)	4 mm	4,65 mm	ca. 4,6 l/m <sup>2</sup>
W3-E (Niet drukkend water op met aarde bedekte daken)	4 mm	4,65 mm	ca. 4,6 l/m <sup>2</sup>
W4-E (Spatwater & bodemvocht op de muurbasis)	3 mm	3,49 mm	ca. 3,5 l/m <sup>2</sup>
Krasvuller			ca. 1-2 l/m <sup>2</sup>

## WERKVOORBEREIDING

De ondergrond voorbereiding moet altijd worden uitgevoerd volgens DIN 18195 deel 3. De ondergrond moet droog, egaal, stabiel, vorstvrij, schoon en zonder sporen 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 verminderd door krasbehandeling met **1K-KAR-150**. Minerale ondergronden dienen voorbehandeld te worden met bitumen primer (ca. 0,1-0,2 l/m<sup>2</sup>).

Open stootvoegen tot 5 mm afdichten door middel van krasbehandeling met **1K-KAR-150**. Open stootvoegen of putten >5mm met een geschikte mortel opvullen.

## LEVERING EN OPSLAG

Volume	1 pallet
30 liter	18 emmers
10 liter	44 emmers

Houdbaarheid: 12 maanden bij vorstvrije opslag.

## APPLICATIE

**1K-KAR-150** is klaar voor gebruik en wordt gelijkmatig aangebracht in minimaal 2 lagen nadat de bitumen primer is opgedroogd op de voorbereide ondergrond. Het aanbrengen op de gewenste laagdikte kan met airless spuitapparatuur, een vlakspaan of een normale spaan. De 2e laag kan worden aangebracht zodra de 1e laag voldoende droog is zodat deze niet kan beschadigen. Gereedschappen en apparatuur dienen direct na gebruik met water te worden gereinigd.

Tijdens werkpauses moet de coating 'tot niets worden afgeschraapt' en moet niet eindigen op/in een hoek van het gebouw. De vereiste natte laagdikte mag op geen enkele plaats met meer dan 100% worden overschreden.

## BIJZONDERHEDEN

- **1K-KAR-150** voldoet aan de gestelde eisen en mag gebruikt worden voor het afdichten van de overgang naar beton onderdelen met een hoge weerstand tegen waterdruk.
- De vereiste droge laagdikte mag op geen enkele plek lager zijn.
- De vereiste natte laagdikte mag op geen enkele plek meer dan 100% overschreden worden.
- Tijdens werkpauses moet **1K-KAR-150** 'tot niets worden afgeschraapt' en moet niet eindigen op/in een hoek van het gebouw.
- Volgens DIN 18533 deel 3 moet er wapeningsgaas worden ingebed.
- 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>.
- Het testen van de doordroging en de hechting van de aangebrachte **1K-KAR-150**, moet de **1K-KAR-150** wordt voortgezet in de deelgebieden over het verbindingsvlak van 15 cm. In deze gebieden moeten de doordroging en de hechting destructief worden getest. Het resultaat van deze evaluatie worden gedocumenteerd.
- De resultaten van de laagdikte- en doordroogcontroles moeten worden gedocumenteerd in een uitvoeringsverslag overeenkomstig DIN 18533, deel 3. en worden gedocumenteerd in een uitvoeringsprotocol.
- 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).

## TECHNISCHE GEGEVENS

(bepaald bij +20°C, 50% relatieve vochtigheid)

Soortelijk gewicht	0.65 kg/l
Materiaal krimp	14%
Volledige uitharding / Volledig laadvermogen *	4 dagen
Regenbestendigheid na *	3-4 uur
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

## CE-MARKERING

 1211, 0432	 <b>BAUSHIELD</b> Milrooijseweg 47a   5258KG   Berlicum www.baushield.com
<p>22 CPR-BS22/1K-KAR-150_nl EN 15814:2011 + A2:2014 Baushield 1K-KAR-150 <i>Polymeer gemodificeerde bitumen dikke coating voor waterdichting</i></p>	
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 W2A Klasse CB2 Geen verkleuring van het water, geen loslating van de inlage Geen scheuren Goed standvermogen Klasse E Klasse C2A NPD 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.