

ZK-KAR-250

PROFESSIONELE KELDERAFDICHTING
OOK TEGEN WATERDRUK

PRODUCT OMSCHRIJVING

ZK-KAR-250 - is een twee-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!

Zie waterdrukklasse tabel.

Beschermt ondergrondse constructies volgens DIN 18533 deel 3 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

ZK-KAR-250 - 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 en airless
- Weerstand tegen alle agressieve stoffen die van nature in de bodem voorkomen
- Na korte tijd regenbestendig
- Snel doorhardend
- Ondoordringbaar voor radon
- Vorstvrij 12 maanden houdbaar

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	3,53 mm	3,53 l/m ²
W2.1-E (Matige blootstelling aan drukkend water = 3m dompeldiepte)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²
W3-E (Niet drukkend water op met aarde bedekte daken)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²
W4-E (Spatwater & bodemvocht op de muurbasis)	3 mm	3,53 mm	3,53 l/m ²
Krasvuller			ca. 1-2 l/m ²
Verlijmen van isolatie- en drainageplaten			ca. 1-2 l/m ²

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 **2K-KAR-250**. Minerale ondergronden dienen voorbehandeld te worden met bitumen primer (ca. 0,1-0,2 l/m²). Open stootvoegen tot 5 mm afdichten door middel van krasbehandeling met **2K-KAR-250**. Open stootvoegen of putten >5mm met een geschikte mortel opvullen.

LEVERING EN OPSLAG

Volume	1 pallet
30 liter	18 emmers (ca. 460 kg)
A-component	B-component
16,9 KG	6 KG

Houdbaarheid: 12 maanden bij vorstvrije opslag.

APPLICATIE

2K-KAR-250 wordt gelijkmatig aangebracht in minimaal 2 lagen nadat de bitumen primer is opgedroogd op de voorbereide ondergrond. Hiervoor moeten de 2 componenten in de aangegeven mengverhouding met een geschikte mixer minimaal 3 minuten mengen tot een homogene, klontvrije massa. 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 white spiritus te worden gereinigd.

BIJZONDERHEDEN

- **2K-KAR-250** voldoet aan de gestelde eisen en wordt gebruikt voor waterdichting op allerhande ondergronden met een hoge weerstand tegen waterdruk.
- Tijdens werkpauses moet **2K-KAR-250** 'tot nul worden uit geneveld' en mag niet eindigen in een uitwendige hoek van een gebouw.
- Volgens DIN 18533 deel 3 moet er wapeningsgaas worden ingebed.
- 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 m².
- Met inachtneming van het veiligheidsinformatieblad, zie www.baushield.com.
- Met inachtneming van het Declaration of Performance, zie www.baushield.com.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid A	0,65 kg/l
Dichtheid B	1,55 kg/l
Materiaal krimp	15%
Volledige uitharding *	Min. 48 uur
Regenbestendigheid na *	5-6 uur
Verwerkingstijd*	1-2 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

 0432	 BAUSHIELD Milrooijseweg 47a 5258KG Berlicum www.baushield.com
<p>22 CPR-BS22/2K-KAR-250_nl EN 15814:2011 + A2:2014 Baushield 2K-KAR-250 <i>Polymeer gemodificeerde bitumen dikke coating voor waterdichting</i></p>	
Waterdichtheid Scheuoverbruggend 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 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.