

## DE BOER DETAILCRYL


**BESCHRIJVING:**

**De Boer DetailCryl** is een hoogwaardig, lage temperatuur flexibel PMMA-afdichtingshars voor de realisatie van duurzame functionele dakafdichtingen en voegafdichtingen met vliesversterking. De vloeibare verwerking zorgt voor de realisatie van naadloze oppervlakafdichtingen met veilige integratie van de meest complexe dakdoordringingen en dakaansluitingen.

**MATERIAAL:**

Tweecomponenten, snel reactief en zeer flexibel afdichtingshars op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA).

**EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN:**

- zeer flexibel en scheur overbruggend, ook bij lage temperaturen
- continu weerbestendig (UV-, hydrolyse-, alkalibestendig)
- volledig hechtend, vocht dringt niet achterlangs naar binnen
- eenvoudige en snelle verwerking
- veilige integratie van de meest complexe doorbrekingen in de naadloze dakafdichting
- snelle uitharding
- ook verwerkbaar bij lage temperaturen
- gebruik op bijna iedere, ook wisselende, ondergrond mogelijk (eventueel in combinatie met **De Boer Cryl CombiPrimer**)
- oplosmiddelvrij

**TOEPASSINGSGEBIEDEN:**

**De Boer DetailCryl** wordt samen met het **De Boer Perfo-Fleece** geperforeerd versterkingsvlies gebruikt voor de oppervlak- en detailafdichting van daken. **De Boer DetailCryl** is een thixotroop ingesteld afdichtingshars, hetgeen het weglopen van het hars bij gebruik op schuine en loodrechte oppervlakken tegen gaat. Het wordt daarom vooral gebruikt voor het realiseren van dakdetails.

**VERPAKKING:**

**De Boer DetailCryl** wordt in 5 en 10 kg verpakkingen geleverd ZONDER katalysator **De Boer Cryl Catalyst**.

Aanbevolen mengverhouding in de zomer: zie ook onder "Reactietijden en katalysatordosering".

5,0 kg De Boer DetailCryl

0,1 kg De Boer Cryl Catalyst (1 x 0,1 kg)

5,1 kg

10,0 kg De Boer DetailCryl

0,2 kg De Boer Cryl Catalyst (2 x 0,1 kg)

10,2 kg

**TINTEN:**

**De Boer DetailCryl** is standaard leverbaar in:

- RAL 7043 Verkeersgrijs B



**de boer**  
waterproofing solutions

## DE BOER DETAILCRYL

**OPSLAG:**

De producten in de originele verpakking koel, droog, vorstvrij en luchtdicht afgesloten bewaren. De producten zijn ongeopend min. 6 maanden na productiedatum houdbaar. Directe instraling van de zon op de blikken moet ook op de bouwplaats vermeden worden. De blikken na gedeeltelijk gebruik weer luchtdicht afsluiten.

**VERWERKINGSVOORWAARDEN:****Temperaturen**

De verwerking kan bij de volgende temperatuurbereiken uitgevoerd worden.

Temperatuurbereik, in °C

Lucht	Ondergrond*	Materiaal
-5 tot +35	+3 tot 50*	+3 tot +30

\* De ondergrondtemperatuur moet tijdens de verwerking en uitharding min. 3 °C boven het dauwpunt liggen. Als het oppervlak afgestrooid wordt, mag de ondergrondtemperatuur niet onder +3 °C liggen. Anders kunnen er reactiestoringen ontstaan.

**Vochtigheid**

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van  $\leq 90\%$  aanwezig zijn. Het te coaten oppervlak moet droog en ijsvrij zijn. Tot het uitharden van het oppervlak mag deze niet vochtig worden.

**REACTIETIJDEN EN KATALYSATORDOSERING:**

(bij 20 °C, 2 % katalysator)

Verbruikstijd:	ca. 15 min.
Regenvast:	ca. 30 min.
Begaanbaar/opnieuw bewerkbaar:	ca. 1 u.
Uitgehard:	ca. 3 u.

Met stijgende temperaturen of hogere katalysatorandelen worden de reactietijden korter en overeenkomstig omgekeerd.

De volgende tabel geeft de aanbevolen katalysatorhoeveelheid **De Boer Cryl Catalyst** aan, om de hardingsreactie aan de temperatuur aan te passen.

**Ondergrondtemperatuur in °C; katalysator dosering in % massa (richtwaarden)**

3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
4 %	4 %	4 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	1 %	1 %	1 %

**VERBRUIK:**

- als technisch membraan: ca. 2,50 kg/m<sup>2</sup>
- als membraan + deklaag: ca. 4,00 kg/m<sup>2</sup>



## DE BOER DETAILCRYL

**TECHNISCHE GEGEVENS:**

- Dichtheid: 1,21 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
- Waterdampdiffusieweerstandsgetal: 8150 [-]

**PRODUCTVERWERKING:****Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen**

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

- Vachtroller
- Kwast (alleen op delen die met vachtroller niet toegankelijk zijn)

**Te coaten ondergrond**

De afdichtingshars wordt aangebracht op de uitgeharde primer of overeenkomstig voorbereide ondergrond.

**Mengen**

Om te beginnen de inhoud van de emmer goed omroeren.

Vervolgens de katalysator bij langzaam lopend roerwerk toevoegen en 2 min. mengen. Er moet daarbij op gelet worden, dat het materiaal op bodem en rand van de verpakking ook meegenomen wordt.

Bij materiaaltemperaturen < 10°C moet 5 minuten geroerd worden, omdat de katalysator langer nodig heeft om op te lossen.

**Aanbrengen**

**De Boer DetailCryl** kan zowel op horizontale als loodrechte oppervlakken aangebracht worden.

Het gemengde materiaal wordt dekkend en gelijkmatig royaal aangebracht (min. 1,5 kg/m<sup>2</sup>), vervolgens wordt onmiddellijk het **De Boer Perfo-Fleece** ingelegd en m.b.v. vachtroller zonder luchtballen aangerold. Direct daarna wordt (vers in vers) door een tweede materiaalaanbrenging (afhankelijk van eis min. 1 kg/m<sup>2</sup>) het vlies afgedekt. Het materiaal wordt daarbij telkens verdeeld met de vachtroller.

Vliesoverlappingsen moeten met min. 5 cm overlap uitgevoerd worden.

**Voorbereiding voor volgende lagen**

Daaropvolgende vreemde bedekkingen:

a) over het hele oppervlak vastgelijmde bedekkingen (bijv. tegels)

Na de uitharding van de afdichting wordt een aanvullende deklaag **De Boer DetailCryl** aangebracht (ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>) en in verse toestand royaal met zand afgestrooid (kwartzand 0,7-1,2 mm).

Na het uitharden wordt overtollig/los zand afgezogen.

Het afstrooien met zand zorgt voor de benodigde ruwheid en maakt de noodzakelijke hecht koppeling mogelijk voor het aanbrengen van de daaropvolgende vreemde bedekkingen.

Het afstrooien met zand mag nooit in het afdichtingsniveau uitgevoerd worden. Uitsluitend droog kwartzand gebruiken.

b) los gelegde bedekkingen (bijv. stenen platen)

Na de uitharding van de afdichting wordt een aanvullende deklaag **De Boer DetailCryl** aangebracht (ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Deze beschermt de afdichtingslaag tegen de mechanische belastingen van de geplaatste vreemde bedekkingen.



**de boer**  
waterproofing solutions

# DE BOER DETAILCRYL

The logo for 'BYP de boer' consists of a green square with the letters 'BYP' in white, and a dark blue rectangle below it with the text 'de boer' in white.A vertical green decorative graphic on the left side of the page, featuring a stylized spiral pattern.

## REINIGING:

Bij werkonderbrekingen of na beëindiging van de werkzaamheden, moet het gereedschap binnen de pot life (ca. 10 min.) grondig met **De Boer Cleaner** worden gereinigd. Dit kan met een kwast uitgevoerd worden. De gereedschappen pas na volledige verdamping van het reinigingsmiddel weer gebruiken. Een ongewenste materiaalutharding wordt niet verhinderd, als de gereedschappen alleen in het reinigingsmiddel gelegd worden.

## GEVARENAANWIJZING EN VEILIGHEIDSADVIEZEN:

De veiligheidsgegevensbladen van de gebruikte producten moeten in acht worden genomen.

## ALGEMENE AANWIJZING:

Deze informatie, in het bijzonder die voor het gebruik van de producten, berust op omvangrijke ontwikkelingswerkzaamheden alsmede jarenlange ervaringen en is naar eer en geweten. De meest verschillende eisen aan en omstandigheden bij het object maken het echter noodzakelijk dat het verwerkende personeel controleert of het object voor het betreffende doeleinde geschikt is. Het document is alleen geldig in de nieuwste versie. Wijzigingen vanwege de technische vooruitgang of de verbetering van onze producten blijven voorbehouden.

Stand: 2014-04-01

The logo for 'de boer' features a green stylized spiral icon above the text 'de boer' in a bold, dark blue font, with 'waterproofing solutions' in a smaller, dark blue font below it.

**de boer**  
waterproofing solutions