

# Brander Crystal

**OMSCHRIJVING** Multifunctionele spuitpleister voor binnen op basis van kalk en kunstharstdispersie.

**GEBRUIKSDOEL** Geschikt voor het repareren (in combinatie met handgips), egaliseren en afwerken van wanden en plafonds in woning- en utiliteitsbouw.  
Toe te passen op vrijwel vlakke minerale ondergronden, zoals beton, cellenbeton, kalkzandsteen elementen, gipsblokken, gipsgebonden mortels, gipsgebonden platen, gipskartonplaten, cementgebonden mortels en cementgebonden platen.

**VOORNAAMSTE KENMERKEN**

- In een fijne of grove structuur aan te brengen
- Zeer goed verspuitbaar
- Hoogvullend vermogen
- Hoge dekkraft
- Hoge witheid
- Hoog standvermogen
- Goede kras-, slag- en stootvastheid
- In combinatie met handgips geschikt om te repareren
- Goed schrobfast
- Dampdoorlatend
- Overschilderbaar
- Aromaatrovrij
- Voldoet ruimschoots aan COT-specificatie 83.00
- Dubokeur

**KLEUREN EN GLANS** Wit.

Mat.

**VERPAKKING** Plastic zakken (met handgreep) van 25 kg.  
Big bag van 1000 kg (ten behoeve van silo).

**BASISGEGEVENS**

Dichtheid	:	ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Percentage vaste stof	:	ca. 79 gew. %
Vlampunt	:	niet van toepassing

**Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.**

Doorgedroogd na : ca. 24 uur

**VERBRUIK** Circa 1,8 kg/m<sup>2</sup>, mede afhankelijk van de structuur en de zuiging van de ondergrond.

# Brander Crystal

## ONDERGROND- CONDITIES

Ondergrond volledig afgebonden, hard, draagkrachtig en droog.  
Vochtpercentage cementgebonden ondergronden: max. 3%.  
Vochtpercentage gipsgebonden ondergronden: max. 1%.  
Behandeling van een nog niet volledig afgebonden ondergrond kan in het ongunstigste geval tot aantasting van het product leiden.  
Zie ook Brander Informatieblad 1391.

## VERWERKINGS- CONDITIES

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 5°C.  
Relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 80%.

Niet volledig uitgeharde Brander Crystal is gevoelig voor vorst en extreme vochtbelasting (condensvorming).  
Lage temperaturen en hoge R.V. beïnvloeden het drogingsgedrag nadelig.

Een te lage ondergrond- en omgevingstemperatuur, een te hoge relatieve luchtvochtigheid en een te hoog vochtgehalte van de ondergrond dienen tot de voorgeschreven eisen te worden teruggebracht door middel van verwarming, vochtonttrekkers, ventilatie etc.

Het is noodzakelijk deze maatregelen gedurende de applicatie en het gehele doorhardingsproces door te zetten.

## SYSTEMEN

### Brander Crystal systeem op minerale ondergronden

- Reinigen tot een gezonde en draagkrachtige ondergrond.
- Onvolkomenheden, zoals grindnesten, gietgallen, uitsparingen, niveauverschillen, stort- en V-naden, incidentele beschadigingen repareren / egaliseren met een mengsel van 2-3 volumedelen Brander Crystal en 1 volumedeel aangemaakte handgips.
- Naar behoefte extra egaliseren met Brander Crystal, zonder toevoeging.
- Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmeten.
- Het geheel afsputten met Brander Crystal in de gewenste eindstructuur.

### Brander Crystal systeem op gipskartonplaten

Gipskartonplaten kunnen vergeeld zijn, dit kan leiden tot 'doorslag' (verkleuring) van Brander Crystal. Soms is de vergeling niet direct zichtbaar, maar vindt na het aanbrengen van Brander Crystal toch 'doorslag' plaats.

Advies voor vergeelde gipskartonplaten:

- Het geheel isoleren met een laag Brander Isofix Dekkend. Zonodig overschilderen met een laag Brava Isotex.
- Na goede droging een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmeten.
- Het geheel afsputten met Brander Crystal in de gewenste eindstructuur.

# Brander Crystal

## SYSTEMEN

Advies voor gipskartonplaten waarop vergeling niet direct zichtbaar is:

- Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmessen.
- Alleen als de meslaag 'doorslag' vertoont, een isolatielaag Brava Isotex aanbrengen. Zonodig twee lagen aanbrengen.
- Een 'open' eindstructuur aanbrengen met Brander Crystal.

### Opmerkingen

- Afhankelijk van de ondergrondconditie, kan het noodzakelijk zijn voor te strijken met een mengsel van 1 deel Brander Haftgrund en 4 delen leidingwater.
- Voor de reparatie en egalisatie kan Brander Crystal worden vervangen door Brander Plast KV.
- Elke laag van het systeem dient volledig doorgedroogd te zijn alvorens de volgende wordt aangebracht.
- Goed ventileren, direct na applicatie, is van belang voor het uiteindelijke resultaat.

### Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar systeemblad 4935.

### Brander Crystal systeem op hout

Voor kleine onderdelen van hout, spaanplaat en multiplex die meegespoten moeten worden, geldt het volgende vrijblijvende advies:

- Houtwerk voldoende droog (houtvochtgehalte max. 17%).
- Dekkend behandelen met Brava Isotex.
- Een 'open' eindstructuur aanbrengen met Brander Crystal.

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

### Spuitapparatuur voor aanbrengen meslaag en structuurlaag

Wormpomp (bijvoorbeeld Putzmeister P4 of S3)

Geadviseerde compressor:

Capaciteit ca. 1300 liter aangezogen luchtvolume per minuut.

### Gereedschap voor afmessen

Breed Zweeds mes.

### Verdunning

Indien nodig, maximaal 1% leidingwater.

### Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met water.

### Opmerking

Niet te behandelen delen afschermen. Delen die abusievelijk met Brander Crystal bespoten zijn, direct met warm water schoonwassen.

# Brander Crystal

**AANVULLENDE  
GEGEVENS****Rapporten**

COT-specificatie 83.00.

**Instructies voor overschilderen**

Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund, verdund met 4 volumedelen leidingwater.

Afwerken met Brava Spackverf, Brander Tex Matt of Brava Superdeck. Zie ook bewonersadvies.

**HOUDBAARHEID**

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats circa 3 maanden.

Niet in felle zon plaatsen.

**REFERENTIES****Informatieblad**

Toelichting op de Brander kenmerkenbladen

**nummer**

1390

PPG Coatings Nederland B.V. / Brander Afbouwproducten, Postbus 2437, 5202 CK, 's-Hertogenbosch. Tel: (073) 627 17 77, Fax: (073) 622 05 70, e-mail: info@brander.nl, website: www.brander.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten. Brander Afbouwproducten is een merk van PPG.