

Brander Crystal

OMSCHRIJVING	Multifunctionele spuitpleister voor binnen op basis van kalk en kunstharsdispersie.
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	<ul style="list-style-type: none">• 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
KLEUREN EN GLANS	Wit. Mat.
VERPAKKING	Plastic zakken (met handgreep) van 25 kg.
BASISGEGEVENS	Dichtheid : ca. 1,8 kg/dm ³ 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 ² , mede afhankelijk van de structuur en de zuiging van de ondergrond.
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.

Brander Crystal

VERWERKINGS- CONDITIES

Voor een goede filmvorming (doordroging) moet tijdens de applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 80%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

SYSTEMEN

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementschilfers verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel. Zie hiervoor Brander systeembladen 4933 en 4946. In onderstaande tabel is de aanbevolen glad- en vlakheid aangegeven.

Ondergrond:	Aanbevolen resultaat:
minerale ondergrond	Groep 1 *
gipsplaten	Niveau B **

* zie tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw.

** zie tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds' van Technisch Bureau Afbouw.

Gronderen

licht zuigende ondergrond	niet gronderen
matig zuigende ondergrond	Brander Haftgrund, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond	Brander Haftgrund, onverdund

Afwerking op minerale ondergronden

- Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmeten.
- Het geheel afspuiten met Brander Crystal in de gewenste eindstructuur.

Afwerking op 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 afspuiten met Brander Crystal in de gewenste eindstructuur.

Brander Crystal

SYSTEMEN

Afwerking op gipskartonplaten waarop vergeling niet direct zichtbaar is

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

Afwerking 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.

Opmerkingen

- 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.
- Brander Crystal mag in de periode na doordroging tot aan de ingebruikname van de woning en ook tijdens de gebruiksfase (bewoning) niet worden blootgesteld aan regelmatige en langdurige vochtbelasting, condensatie en koude belasting. De temperatuur mag niet lager zijn dan 5°C en de relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 80%.

Uitgebreide systeeminformatie

Hiervoor wordt verwezen naar systeemblad 4935.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Spuitapparatuur voor aanbrengen meslaag en structuurlaag

Wormpomp met lucht:

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Nozzle opening | : | 4 mm |
| Geadviseerde compressor | : | capaciteit ca. 1300 liter aangezogen luchtvolume per minuut |
| Materiaaldruk | : | Afhankelijk van materiaaltemperatuur en apparatuur 40 tot 120 bar |
| Luchtdruk | : | 3 tot 5 bar. Druk afhankelijk van omgevings- en materiaaltemperatuur |
| Opmerking | : | Juiste instelling door middel van een proefvlak te bepalen. |

Gereedschap voor afmeten

Breed Zweeds mes.

Brander Crystal

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK****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.

**AANVULLENDE
GEGEVENS****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****nummer**

Toelichting op de Brander kenmerkenbladen

1390

Bepalingen t.a.v. de uitvoering van stuc- en schilderwerk

1392