

**Hoogwaardig multifunctioneel spuitpleistersysteem
Brander Crystal**

OMSCHRIJVING Het Brander Crystal-sputpleistersysteem is een systeem voor het doeltreffend en economisch repareren, egaliseren en afwerken van vlakke, gladde ondergronden binnen. Het systeem is toepasbaar op wanden en plafonds van gips-, cement- en/of kalkgebonden materiaal in nieuwbouw en renovatie van woningen, kantoren en andere gebouwen.

OPMERKING Voor een optimaal resultaat is het van belang dat, tijdens applicatie en doorhardingsproces van het systeem, de punten genoemd onder ‘algemene applicatie aspecten’ in acht worden genomen. Ongewenste effecten zoals langzame doordroging, glansvorming, verkleuring, onthechting of vocht- en vorstschade worden dan voorkomen.

OVERZICHT SPECIFICATIES	Spec. 1	Brander Crystal op beton	1
	Spec. 2	Brander Crystal op beton met grote vlakheidsverschillen	2
	Spec. 3	Brander Crystal op cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen	2
	Spec. 4	Brander Crystal op gipskartonplaat	3
	Spec. 5	Onderhoud van reeds met spuitpleister afgewerkte ondergronden	4

SPECIFICATIE 1	Brander Crystal op beton
Voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none"> - Ongerechtigheden en verontreinigingen verwijderen. - De mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
Reparatie / egalisatie	<ul style="list-style-type: none"> - Alle onvolkomenheden, zoals grindnesten, uitsparingen, niveauverschillen, stort- en V-naden repareren met een mengsel van 2-3 volumedelen Brander Crystal en 1 volumedeel aangemaakte handgips. - De reparatieplekken naar behoefte egaliseren met Brander Crystal, zonder toevoeging.
Systeem	<ul style="list-style-type: none"> - Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmetten. - Na volledige droging afsputten met een structuurlaag Brander Crystal.
Noot	<p>Het Brander Crystal systeem is ondergrondvolgend. Vlakheidsverschillen in de ondergrond worden dus niet weggenomen. Zijn er vlakheidsverschillen en worden eisen gesteld aan de vlakheid van de ondergrond, dan wordt de systeemopbouw in specificatie 2 geadviseerd.</p>

**Hoogwaardig multifunctioneel spuitpleistersysteem
Brander Crystal**

SPECIFICATIE 2	Brander Crystal op beton met grote vlakheidsverschillen
Voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none"> - Ongerechtigeden en verontreinigingen verwijderen. - De mogelijk aanwezige cementschilf verwijderen.
Gipsstuclaag	<ul style="list-style-type: none"> - Een gipsstuclaag aanbrengen volgens voorschrift van de fabrikant conform oppervlaktebeoordelingscriteria stukadoorwerk binnen Groep 2. Het resultaat moet zijn: een draagkrachtige ondergrond, zonder filzlaag.
Systeem	<ul style="list-style-type: none"> - Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Na volledige droging afsputten met een structuurlaag Brander Crystal.

SPECIFICATIE 3	Brander Crystal op cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen
Ondergrond	De ondergrond moet voldoen aan Oppervlaktebeoordelingscriteria van metselwerk (gelijmd): Groep 5.
Voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none"> - Ongerechtigeden en verontreinigingen verwijderen.
Reparatie / egalisatie	<ul style="list-style-type: none"> - Onvolkomenheden aan de ondergrond repareren met een mengsel van 2-3 volumedelen Brander Crystal en 1 volumedeel aangemaakte handgips. - De reparatieplekken naar behoefte egaliseren met Brander Crystal, zonder toevoeging.
Systeem	<ul style="list-style-type: none"> - Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Na volledige droging afsputten met een structuurlaag Brander Crystal.

**Hoogwaardig multifunctioneel spuitpleistersysteem
Brander Crystal**

SPECIFICATIE 4	Brander Crystal op gipskartonplaat
Ondergrond	De vlakheid van de gipsplaten moet minimaal voldoen aan Niveau C conform de tabel Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten van het Technisch Bureau Afbouw..
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen.
Systeem A	<p>Voor gipskartonplaten zonder vergeling</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmeten. - Na volledige droging afspuiten met een structuurlaag Brander Crystal.
Systeem B	<p>Ter voorkoming van vergeling van de spuitpleister</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Na volledige droging afspuiten met een structuurlaag Brander Crystal.
Systeem C	<p>Voor gipskartonplaten waar vergeling optreedt na aanbrengen van de meslaag</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - Een laag Brander Crystal spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmeten. - Isoleren met een laag Brava Isotex. Zonodig twee lagen aanbrengen. - Na volledige droging een 'open' eindstructuur aanbrengen met Brander Crystal.
Systeem D	<p>Voor vergeelde gipskartonplaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Na volledige droging afspuiten met een structuurlaag Brander Crystal.

**Hoogwaardig multifunctioneel spuitpleistersysteem
Brander Crystal**

SPECIFICATIE 5	Onderhoud van reeds met spuitpleister afgewerkte ondergronden
Voorbehandeling	- Reinigen.
Reparatie / egalisatie	- Reparaties uitvoeren met een mengsel van 2-3 volumedelen Brander Crystal en 1 volumedeel aangemaakte handgips. - De reparatieplekken naar behoefte egaliseren met Brander Crystal, zonder toevoeging. - Gerepareerde delen zodanig bijspuiten met Brander Crystal, dat de omliggende oorspronkelijke structuur zo veel mogelijk wordt benaderd.
Systeem A	Normaal onderhoud - Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - 1 à 2 lagen Brava Spackverf, Brander Tex Matt of Brava Superdeck
Systeem B	Spuitpleister met doorslaggevoelige verontreinigingen Het geheel voorstrijken met Brander Isofix, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - 1 à 2 lagen Brava Isotex (afhankelijk van de vervuilingsgraad)
Opmerking	Alvorens systeem B toe te passen dienen eventuele lekkages hersteld te worden.

**ALGEMENE APPLICATIE
ASPECTEN**

Ondergrond

- Dekvloeren, stukadoorwerk of spuitmortels dienen zo lang vóór aanvang van de werkzaamheden te worden aangebracht, dat deze geen nadelige invloed hebben op het spuitpleistersysteem. In de praktijk zal dit, afhankelijk van seizoeninvloeden, neerkomen op ca. 14 dagen.
- Afwerking op plafonds van platte daken is alleen verantwoord bij dakconstructies met goede drogingsmogelijkheden.
- De ondergrond moet afgebonden en draagkrachtig zijn.
- De ondergrond moet voldoende droog zijn.
Vochtpercentage cementgebonden ondergronden: max. 3%.
Vochtpercentage gipsgebonden ondergronden: max. 1%.
- Temperatuur van de ondergrond boven 5°C.
- Op de ondergrond mogen geen ongerechtigheden aanwezig zijn, zoals vet, stof, vuil, cementhuid, roest, bramen, restanten van bekistingsolie en schimmels, die de opbouw en de hechting van een goed spuitpleistersysteem in de weg staan.
- Na het verwijderen van schimmels moeten de achtergebleven sporen worden bestreden met een voor dit doel toegelaten bestrijdingsmiddel. Tevens moet de oorzaak van de schimmelvorming worden weggenomen.

Hoogwaardig multifunctioneel spuitpleistersysteem Brander Crystal

Verwerkingscondities

- De ruimten waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd dienen wind- en waterdicht te zijn.
- In verband met de noodzakelijke filmvorming van het spuitpleistersysteem moet de ondergrond- en omgevingstemperatuur gedurende applicatie en drogingsproces boven de 5°C zijn. De relatieve luchtvochtigheid mag hierbij niet hoger zijn dan 80%.

Opmerking:

- Een te lage ondergrond- en omgevingstemperatuur of een te hoge relatieve vochtigheid 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.

Het Brander spuitpleistersysteem

- Door een zorgvuldige voorbehandeling en toepassing van een (geschikt) voorstrijkmiddel, worden extra waarborgen gecreëerd ten aanzien van hechting, glans en kleur.
- Elke laag van het systeem (reparatiepleister, egalisatiepleister en meslaag) dient volledig drooggedroogd te zijn alvorens de volgende wordt aangebracht. Hiertoe draagt een goede verwarming in combinatie met ventilatie bij.
- Afhankelijk van ondergrondconditie en eindafwerking kan het noodzakelijk zijn reparatie- en/of egalisatiehandelingen te herhalen.
- De verwerkingswijzen van de in het Brander spuitpleistersysteem aangegeven producten zijn omschreven in de betreffende kenmerkenbladen.

Afwerking op aansluitmaterialen tussen bouwdeelen

- Voor de aansluiting van het ene met het andere bouwdeel worden materialen gebruikt zoals P.V.C.-profielen, kit en schuim. De systemen, aangegeven in dit systeemblad, zijn niet bedoeld als afwerking van deze aansluitmaterialen. Een afwerking zal, voor zover die aan te geven is, in overleg bepaald dienen te worden.

Bevestiging van plaatmaterialen en reparatie c.q. egalisatie van naden bij plaatmaterialen

- De werkzaamheden uitvoeren volgens het voorschrift van de fabrikant.

Afwerking op hout (kleine onderdelen)

- Op kleine houten onderdelen kan, mits het hout voldoende droog is (vochtgehalte max. 17%), vrijblijvend het volgende systeem worden toegepast: Dekkende behandelen met Brava Isotex. Na droging een 'open' eindstructuur aanbrengen met Brander Crystal (maximum verbruik 0,5 kg/m²).

ATTENTIE

Dit systeemblad gaat niet in op details van afwerkingstechnische of bouwkundige aard. Indien deze zich voordoen, zal een op maat gemaakt advies samengesteld moeten worden.

Hoogwaardig multifunctioneel spuitpleistersysteem Brander Crystal

REFERENTIES**Documentatieblad**

	nummer
Brander Crystal	8852
Brander Isofix	8801
Brander Isofix Dekkend	6008NL
Brander Haftgrund	8805
Brander Tex Matt	5975NL
Brava Isotex	8814
Brava Spackverf	8816
Brava Superdeck	8818

PPG Coatings Nederland B.V. / Brander Afbouwprodukten, Postbus 2437, 5202 CK, 's-Hertogenbosch. Tel: (073) 627 17 77, Fax: (073) 622 05 70, e-mail: info@brander.nl, website: www.branders.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 Afbouwprodukten is een merk van PPG.

september 2020
Pagina 6/6

Vanzelfsprekend

