

Hoogwaardig, multifunctioneel, kalkvrij spuitpleistersysteem Brander Crystal KV

OMSCHRIJVING

Het Brander Crystal KV-spuitleistersysteem is een systeem voor het doeltreffend en economisch 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.
Brander Crystal KV is leverbaar in wit en lichte kleuren.

ALGEMENE ASPECTEN

Voor een optimaal resultaat van het spuitpleistersysteem, de punten in acht nemen genoemd onder 'algemene applicatieaspecten' in dit systeemblad.
Ongewenste effecten zoals langzame doordroging, glansvorming, verkleuring, onthechting of vocht- en vorstschade worden dan voorkomen.

OVERZICHT SPECIFICATIES

Spec.	Omschrijving	Blz.
1	Brander Crystal KV op beton met kleine onvolkomenheden en kleine verschillen in vlakheid	2
2	Brander Crystal KV op beton met grote verschillen in vlakheid of structureel niet vlak	3
3	Brander Crystal KV op cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen	3
4	Brander Crystal KV op gipskartonplaat	4
5	Onderhoud van reeds met spuitpleister afgewerkte ondergronden	4

**Hoogwaardig, multifunctioneel, kalkvrij spuitpleistersysteem
Brander Crystal KV**

SPECIFICATIE 1	Brander Crystal KV op beton met kleine onvolkomenheden en kleine verschillen in vlakheid
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen. - Cementhuid verwijderen.
Reparatie / egalisatie	- Onvolkomenheden, zoals grindnesten, gietgallen, uitsparingen, niveauverschillen, stort- en V-naden repareren / egaliseren met een geschikt reparatiemiddel dat uitgevlakt kan worden tot 0 mm. - Naar behoefte extra egaliseren met Brander dunpleister. - Na repareren en egaliseren moet de ondergrond een glad- en vlakheid hebben conform Groep 1 (zie noot 1).
Voorstrijken	- Delen die gerepareerd en/of geëgaliseerd zijn voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Systeem	- Een laag Brander Crystal KV spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmeten. - Alleen als de meslaag 'doorslag' (zie noot 2) vertoont, een isolatielaag Brava Isotex aanbrengen. Zonodig twee lagen aanbrengen. - Afspuiten met een structuurlaag Brander Crystal KV.
Noot 1	Zie hiervoor tabel oppervlaktebeoordelingscriteria "stukadoorwerk binnen" van Technisch Bureau Afbouw. Het Brander Crystal KV spuitpleistersysteem draagt maar zeer beperkt bij aan de egalisatie van de ondergrond. Brander Crystal KV is namelijk ondergrondvolgend.
Noot 2	Op beton dat in het werk gestort is kunnen verontreinigingen voorkomen. Dit kan leiden tot verkleuringen 'doorslag' in de spuitpleister. In de meeste gevallen isoleert Brava Isotex deze 'doorslag'.

Hoogwaardig, multifunctioneel, kalkvrij spuitpleistersysteem Brander Crystal KV

SPECIFICATIE 2	Brander Crystal KV op beton met grote verschillen in vlakheid of structureel niet vlak
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen. - Cementhuid verwijderen.
Reparatie / egalisatie	- Een gipsstucclaag aanbrengen volgens voorschrift van de fabrikant. Na het aanbrengen van de gipsstucclaag moet de ondergrond een glad- en vlakheid hebben conform Groep 1 (zie noot 1).
Voorstrijken	- Licht poederende ondergronden (bijvoorbeeld als gevolg van vlakschuren) stofvrij maken en voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Systeem	- Een laag Brander Crystal KV spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Afspuiten met een structuurlaag Brander Crystal KV.
Noot 1	Zie hiervoor tabel oppervlaktebeoordelingscriteria “stukadoorwerk binnen” van Technisch Bureau Afbouw.

SPECIFICATIE 3	Brander Crystal KV op cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen
Opmerking	De ondergrond moet voldoen aan Oppervlaktebeoordelingscriteria van metselwerk (gelijmd): Groep 5.
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen.
Reparatie / egalisatie	- De ondergrond repareren / egaliseren met een geschikt reparatiemiddel dat uitgevlakt kan worden tot 0 mm. Naar behoefte extra egaliseren met Brander dunpleister. Na repareren en egaliseren moet de ondergrond een glad- en vlakheid hebben conform Groep 1 (zie noot 1).
Vorstrijken	- Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Systeem	- Een laag Brander Crystal KV spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Afspuiten met een structuurlaag Brander Crystal KV.
Noot	Zie hiervoor tabel oppervlaktebeoordelingscriteria “stukadoorwerk binnen” van Technisch Bureau Afbouw. Het Brander Crystal KV spuitpleistersysteem draagt maar zeer beperkt bij aan de egalisatie van de ondergrond. Brander Crystal KV is namelijk ondergrondvolgend.

Hoogwaardig, multifunctioneel, kalkvrij spuitpleistersysteem Brander Crystal KV

SPECIFICATIE 4	Brander Crystal KV op gipskartonplaat
Opmerking	Voor onderstaand pleistersysteem geldt dat de vlakheid van de gipsplaten minimaal moet voldoen aan Niveau B (zie noot 1).
Voorbehandeling	- Ongerechtigheden en verontreinigingen verwijderen.
Voorstrijken	- Het geheel voorstrijken met Brander Isofix (1: 4 verdund).
Systeem	- Een laag Brander Crystal KV spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmetten. - Alleen als de meslaag 'doorslag' (zie noot 2) vertoont, een isolatielaag Brava Isotex aanbrengen. Zonodig twee lagen aanbrengen. - Afspuiten met een structuurlaag Brander Crystal KV.
Noot 1	Zie hiervoor tabel 'Afwerkingsniveaus van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds van Technisch Bureau Afbouw. Het Brander Crystal KV spuitpleistersysteem draagt maar zeer beperkt bij aan de egalisatie van de ondergrond. Brander Crystal KV is namelijk ondergrondvolgend.
Noot 2	'Doorslag' wordt veroorzaakt door lignine in de kartonlaag.

SPECIFICATIE 5	Onderhoud van reeds met spuitpleister afgewerkte ondergronden
Voorbehandeling	- Reinigen.
Systeem A	Normaal onderhoud - Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - 1 à 2 lagen Brava Spackverf, Brava Superdeck of Brava Wand en Plafond.
Systeem B	Spuitleister met doorslaggevoelige verontreinigingen Het geheel voorstrijken met Brander Isofix, verdund met 4 volumedelen leidingwater. - 1 à 2 lagen Brava Isotex (afhankelijk van de vervuilingsgraad)
Noot	De structuur van Brander Crystal KV wordt beïnvloed door het aanbrengen van muurverf..

Hoogwaardig, multifunctioneel, kalkvrij spuitpleistersysteem Brander Crystal KV

ALGEMENE APPLICATIE ASPECTEN

Ondergrond

- De ondergrond moet afgebonden en draagkrachtig zijn.
- De ondergrond moet voldoende droog zijn.
Vochtpercentage cementgebonden ondergronden: max. 3%.
Vochtpercentage gipsgebonden ondergronden: max. 1%.
- Op de ondergrond mogen geen ongerechtigdheden aanwezig zijn, zoals vet, stof, vuil, cementshuid, filzlaag, roest, bramen en restanten van bekistingsolie, die de opbouw en de hechting van een goed egalisatiesysteem in de weg staan.

Verwerkingscondities

- Voor een goede filmvorming (doordroging) van het spuitpleistersysteem moet tijdens de applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
Ondergrond- en omgevingstemperatuur 5°C zijn, maar niet hoger dan 30°C
De relatieve luchtvochtigheid mag hierbij niet hoger zijn dan 80%.
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
Goede ventilatie.

Conditie na de verwerking

- De voorwaarden zoals beschreven onder 'verwerkingscondities' gelden ook na het verwerken en drogen. Als dit niet wordt aangehouden, kan dit leiden tot gebreken.

Het Brander spuitpleistersysteem

- Door een zorgvuldige voorbehandeling en toepassing van een (geschikt) voorstrijkmiddel op zuigende ondergronden, worden extra waarborgen gecreëerd ten aanzien van hechting, glans en kleur.
- Elke laag van het egalisatiesysteem dient volledig doordroogd te zijn alvorens de volgende wordt aangebracht. Hiertoe draagt een goede verwarming in combinatie met ventilatie bij.
- De verwerkingswijzen van de in het Brander spuitpleistersysteem aangegeven producten zijn omschreven in de betreffende kenmerkenbladen.

Attentie

- Bij een aangekleurde spuitpleister extra aandacht besteden aan een regelmatige droging, ten einde verkleuring te voorkomen.

Afwerking op aansluitmaterialen tussen bouwdelen

- 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:
Dekkend behandelen met Brava Isotex.
Na droging een 'open' eindstructuur aanbrengen met Brander Crystal KV (maximum verbruik 0,5 kg/m²).

**Hoogwaardig, multifunctioneel, kalkvrij spuitpleistersysteem
Brander Crystal KV**

ATTENTIE

Dit systeemblad gaat niet in op details van bouwkundige aard. Indien deze zich voordoen wordt verwezen naar een bouwkundige.

REFERENTIES

Documentatieblad

Brander Crystal KV
Brander Haftgrund
Brander Isofix
Brava Isotex
Brava Spackverf
Brava Superdeck
Brava Wand en Plafond

nummer

3451NL
5946NL
6007NL
3815NL
9346NL
9305NL
3816NL

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 2026
Pagina 6/6

Vanzelfsprekend

