

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

OMSCHRIJVING

Minerale ondergronden die afgewerkt worden met behang, verf of sierpleister moeten aan een bepaalde glad- en vlakheidseis voldoen.
Naarmate het gekozen afwerkingssysteem gladder en glanzender van aanzien is en de hoeveelheid strijklicht toeneemt, zullen aan de glad- en vlakheid van de ondergrond hogere eisen worden gesteld.
Voor glad- en vlakheidseisen wordt verwezen naar de tabel 'oppervlaktebeoordelingscriteria stukadoorswerk binnen' van Technisch Bureau Afbouw.

In dit systeemblad zijn egalisatiesystemen omschreven voor beton, kalkzandsteen elementen, cellenbeton separatiewanden en gipsblokken.

Voor gipskarton- en gipsvezelplaten geldt een andere oppervlaktebeoordelingscriteria. In verband hiermee is voor deze platen een apart systeemblad samengesteld, namelijk Brander systeemblad 4946.

ALGEMENE ASPECTEN

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

OVERZICHT SPECIFICATIES	Spec.	Omschrijving	Blz.
	1	Egaliseren van beton met kleine onvolkomenheden en kleine verschillen in vlakheid conform Groep 0	2
	2	Egaliseren van beton met grote verschillen in vlakheid of structureel niet vlak conform Groep 0	3
	3	Egaliseren van cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen conform Groep 0	4
	4	Egaliseren van beton met kleine onvolkomenheden en kleine verschillen in vlakheid conform Groep 1	5
	5	Egaliseren van beton met grote verschillen in vlakheid of structureel niet vlak conform Groep 1	6
	6	Egaliseren van cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen Conform Groep 1	7

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

SPECIFICATIE 1	Egaliseren van beton met kleine onvolkomenheden en kleine verschillen in vlakheid conform Groep 0
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen. - Cementhuid verwijderen.
Repareren	- 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.
Voorstrijken	- Delen die gerepareerd en/of geëgaliseerd zijn voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Dunpleistersysteem naar keuze	Brander VBK Pleister KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander VBK Pleister KV spuiten (zie noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Een tweede laag Brander VBK Pleister KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Airless DF Pleister (wormpomp of airless) - Een laag Brander Airless DF Pleister spuiten (zie noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Een tweede laag Brander Airless DF Pleister spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Verf- en Behangklaar (wormpomp) - Een laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten (zie noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Een tweede laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Plast KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander Plast KV spuiten (zie noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Een tweede laag Brander Plast KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0.
Noot	Het alternatief voor de eerste laag (de meslaag) is Brander Crystal.

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

SPECIFICATIE 2	Egaliseren van beton met grote verschillen in vlakheid of structureel niet vlak conform Groep 0
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen. - Cementhuid verwijderen.
Repareren	- Een gipstuc laag aanbrengen volgens voorschrift van de fabrikant. Na het aanbrengen van de gipstuc laag moet de ondergrond tenminste een glad- en vlakheid hebben conform Groep 1.
Voorstrijken	- Licht poederende ondergronden (bijvoorbeeld als gevolg van vlakschuren) stofvrij maken en voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Dunpleistersysteem naar keuze	Brander VBK Pleister KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander VBK Pleister KV spuiten (zie noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmetten. - Een tweede laag Brander VBK Pleister KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Airless DF Pleister (wormpomp of airless) - Een laag Brander Airless DF Pleister spuiten (zie noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmetten. - Een tweede laag Brander Airless DF Pleister spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Verf- en Behangklaar (wormpomp) - Een laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten (noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmetten. - Een tweede laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Plast KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander Plast KV spuiten (zie noot). - Deze laag direct glad en dekkend afmetten. - Een tweede laag Brander Plast KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0.
Opmerking	Het alternatief voor de eerste laag (de meslaag) is Brander Crystal.

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

SPECIFICATIE 3	Egaliseren van cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen conform Groep 0
Opmerking	De ondergrond moet voldoen aan Oppervlaktebeoordelingscriteria van metselwerk (gelijmd): Groep 5.
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen.
Repareren	- De ondergrond repareren / egaliseren met een geschikt reparatiemiddel dat uitgevlakt kan worden tot 0 mm. Naar behoefte extra egaliseren met Brander dunpleister.
Voorstrijken	- Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Dunpleistersysteem naar keuze	Brander VBK Pleister KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander VBK Pleister KV spuiten (zie noot). Deze laag direct glad en dekkend afmeten. - Een tweede laag Brander VBK Pleister KV spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Airless DF Pleister (wormpomp of airless) - Een laag Brander Airless DF Pleister spuiten (zie noot). Deze laag direct glad en dekkend afmeten. - Een tweede laag Brander Airless DF Pleister spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Verf- en Behangklaar (wormpomp) - Een laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten (zie noot). Deze laag direct glad en dekkend afmeten. - Een tweede laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0. Brander Plast KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander Plast KV spuiten (zie noot). Deze laag direct glad en dekkend afmeten. - Een tweede laag Brander Plast KV spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Het gehele oppervlak vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 0.
Noot	Het alternatief voor de eerste laag (de meslaag) is Brander Crystal.

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

SPECIFICATIE 4	Egaliseren van beton met kleine onvolkomenheden en kleine verschillen in vlakheid conform Groep 1
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen. - Cementshuid verwijderen.
Repareren	- 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.
Voorstrijken	- Delen die gerepareerd en/of geëgaliseerd zijn voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Dunpleistersysteem naar keuze	Brander VBK Pleister KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander VBK Pleister KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Airless DF Pleister (wormpomp of airless) - Een laag Brander Airless DF Pleister spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Verf- en Behangklaar (wormpomp) - Een laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Plast KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander Plast KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1.

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

SPECIFICATIE 5	Egaliseren van beton met grote verschillen in vlakheid of structureel niet vlak conform Groep 1
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen. - Cementhuid verwijderen.
Repareren	- Een gipstuclaag aanbrengen volgens voorschrift van de fabrikant. Na het aanbrengen van de gipsstuclaag moet de ondergrond tenminste een glad- en vlakheid hebben conform Groep 2.
Voorstrijken	- Licht poederende ondergronden (bijvoorbeeld als gevolg van vlakschuren) stofvrij maken en voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Dunpleistersysteem naar keuze	Brander VBK Pleister KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander VBK Pleister KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Airless DF Pleister (wormpomp of airless) - Een laag Brander Airless DF Pleister spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Verf- en Behangklaar (wormpomp) - Een laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Plast KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander Plast KV spuiten. - Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1.

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

SPECIFICATIE 6	Egaliseren van cellenbeton, gipsblokken en kalkzandsteen elementen conform Groep 1
Opmerking	De ondergrond moet voldoen aan Oppervlaktebeoordelingscriteria van metselwerk (gelijmd): Groep 5.
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen.
Repareren	- De ondergrond repareren / egaliseren met een geschikt reparatiemiddel dat uitgevlakt kan worden tot 0 mm. Naar behoefte extra egaliseren met Brander dunpleister.
Voorstrijken	- Het geheel voorstrijken met Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Dunpleistersysteem naar keuze	Brander VBK Pleister KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander VBK Pleister KV spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Airless DF Pleister (wormpomp of airless) - Een laag Brander Airless DF Pleister spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Verf- en Behangklaar (wormpomp) - Een laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1. Brander Plast KV (wormpomp of airless) - Een laag Brander Plast KV spuiten. Deze laag direct glad affilmen. - Oneffenheden vlakschuren. Daarna de ondergrond goed stofvrij maken. - Resultaat conform Groep 1.

Egaliseren van minerale ondergronden binnen

MOGELIJKE AFWERKINGSPRODUCTEN		
Groep	Afwerking	
0	Muurverf	Brander Tex Satin Brander Clean
1	Verspuitbare structuurpleister	Brander Diamant
	Sierpleister	Brander Tango 0,9 mm, 1,2 mm en 1,5 mm Brava Salsa 0,8 mm, 1,2 mm en 1,5 mm
	Stucco	Brander Stucco Beton Brander Stucco Matt Brander Stucco Gloss Brander Stucco Metallic Silver
	muurverf	Brander Tex Matt Brava Matt Brava Superdeck Brava Wand en Plafond

ALGEMENE APPLICATIE ASPECTEN

Ondergrond

- De ondergrond moet afgebonden en draagkrachtig zijn.
- De ondergrond moet voldoende droog zijn. Vochtpercentage: max. 3%. 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 (doordrogging) van het egalisatiesysteem 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.

Egaliseren van minerale ondergronden binnen**ALGEMENE APPLICATIE
ASPECTEN, vervolg****Het Brander egalisatiesysteem**

- Door een zorgvuldige voorbehandeling en toepassing van een (geschikt) voorstrijkmiddel op zuigende ondergronden, worden extra waarborgen gecreëerd ten aanzien van hechting.
- Elke laag van het egalisatiesysteem dient volledig doorgedroogd 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 verwerkingsaanwijzingen van de Brander egalisatieproducten zijn omschreven in de betreffende kenmerkenbladen.

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 egalisatiesystemen, aangegeven in dit systeemblad, zijn niet bedoeld voor deze aansluitmaterialen. Een afwerking zal, voor zover die aan te geven is, in overleg bepaald dienen te worden.

ATTENTIE

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

REFERENTIES**Documentatieblad**

Brander Airless DF Pleister
Brander Haftgrund
Brander Plast KV
Brander VBK Pleister KV
Brander Verf- en Behangklaar

nummer

6025NL
5946NL
6024NL
6019NL
6020NL

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 9/9

Vanzelfsprekend

