Egaliseren van gipskarton- en gipsvezelplaten

OMSCHRIJVING

In de nieuwbouw en renovatie worden voor de vervaardiging van (niet-dragende) scheidingswanden en plafonds, plaatmaterialen toegepast. Een voor dit doel zeer veel gebruikt materiaal is gipskartonplaat en gipsvezelplaat. De plaatsing van deze platen en de afwerking van de aansluitnaden behoort volgens het voorschrift van de betreffende fabrikant uitgevoerd te worden.

Naarmate het gekozen afwerkingssysteem gladder en glanzender van aanzien is en de hoeveelheid strijklicht toeneemt, zal de gladheid en vlakheid van de ondergrond meer van invloed zijn op het eindresultaat (kleur-, glansgraad- en structuurverschillen).
Om misverstanden rond de begrippen gladheid en vlakheid te voorkomen, zijn in een tabel de beoordelingscriteria m.b.t. de ondergrond in relatie tot het gewenste afwerkingssysteem opgenomen. Zie tabel op bladzijde 2 en 3.

Zoals in de tabel te zien is, is de belangrijkste factor de vlakheid van de ondergrond zelf.
Bij Niveau A dient het gehele oppervlak voorzien te worden van een pleisterlaag. Brander Afbouwprodukten heeft hiervoor een egalisatie-systeem. Dit systeem is omschreven in specificatie 1.

ALGEMENE ASPECTEN

Voor onbehandelde ondergronden
Temperatuur van ondergrond en omgeving boven 5°C.
Relatieve vochtigheid niet hoger dan 80%.
Ondergrond afgebonden, voldoende droog, gereinigd en draagkrachtig.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Egaliseren van gipskarton- en gipsvezelplaten

Afwerkingsniveau's van in het werk af te werken gipskarton- en gipsvezelplaten op systeemwanden en -plafonds
De originele tabel bevat ook de niveau's D, E en F. Omdat deze niveau's niet relevant zijn voor het Branderassortiment, zijn deze hier weggelaten. Voor de complete tabel wordt verwezen naar het Hoofdbedrijfschap Afbouw en Onderhoud.

Niveau		**A***	**B**	**C**
Afwerkingsniveau:		Glad oppervlak voor hoge visuele eisen	Glad oppervlak voor normale visuele eisen	Egaal oppervlak
Bewerkingseisen van oppervlak en voegen		Voegen gevuld en oppervlak volledig gefilmd. Vrij van bewerkingsgroeven, holle voegen en oneffenheden	Voegen gevuld, gefinisht en geschuurd. Vrij van bewerkings-groeven, holle voegen en oneffenheden	Voegen gevuld en gefinisht. Oneffenheden en bewerkingsgroeven ≤ 1 mm zijn toegestaan
Toepassingsgebied:		Geschikt voor hoog- en zijdeglanzende verfsystemen en dun (vinyl)behang	Geschikt voor gemat-teerde verfsystemen of dunne en lichtgekleurde afwerkingen van behang, textiel en fijn gestructu-reerde afwerking, zoals (spuit)pleisters met korrelgrootte ≤ 1 mm	Geschikt voor zwaar vinylbehang of middelgrof gestructureerde afwerking, zoals glasvezelvlies met grove structuur en (spuit)-pleisters met korrelgrootte van1 t/m 3 mm
Vlakheids-toleranties in mm bij een onderlinge af-stand tussen de meetpunten van:	0,4 m	< 1	< 1	< 1,5
	1 m	1,5	2	4
	2 m	2	3	4
Vlakheids-toleranties van een hoek in mm bij een onder-linge afstand tussen de meetpunten van:	0,4 m	2	3	4
* toelichting		**Niveau A:** Hoogste kwaliteit en daarbij de meest effectieve methode voor een gelijkmatig oppervlak. De kans op aftekenen van voegen en het doorschijnen van bevestigingsmiddelen wordt door de filmlaag geminimaliseerd, zichtbare oneffenheden kleiner dan 1 mm zijn bij strijklicht niet te vermijden **Niveau B:** Normale kwaliteit, waarbij kans op aftekening van de voegen en het doorschijnen van bevestigingsmiddelen aanwezig is. **Visuele beoordeling:** tijdens de beoordeling mag het te controleren oppervlak niet door strijklicht, afkomstig van direct zon- en/of kunstlicht, worden aangelicht **Proefvlak:** bij Niveau A en B is het raadzaam vooraf een proefvlak te benoemen als referentie voor het overeengekomen resultaat.		

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Egaliseren van gipskarton- en gipsvezelplaten

SPECIFICATIE 1	**Egaliseren van gipskartonplaten en gipsvezelplaten**
Systeem	Witpleistersysteem (van Niveau B naar Niveau A) Spaanapplicatie - Ongerechtigheden en verontreinigingen verwijderen. - Het geheel gronderen met Brander Haftgrund, verdund met 4 volume-delen leidingwater (zie noot 2). - Een laag Brander Plast KV aanbrengen door middel van spaanapplicatie. Spuitapplicatie - Ongerechtigheden en verontreinigingen verwijderen. - Een laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. Deze laag direct glad en dekkend afmessen. - Na droging een tweede laag Brander Verf- en Behangklaar spuiten. Deze laag direct glad affilmen (zie noot 3).
Noot 1	Bij dit egalisatiesysteem wordt ervan uitgegaan dat de naden volgens voorschrift van de betreffende fabrikant zijn gerepareerd.
Noot 2	Vergeelde gipskartonplaten niet gronderen met Brander Haftgrund, maar isoleren met onverdunde Brander Isofix.
Noot 3	Vergeelde gipskartonplaten na het egaliseren met Brander Verf- en Behangklaar isoleren met onverdunde Brander Isofix.

MOGELIJKE AFWERKINGSPRODUCTEN	
Niveau	**Afwerking**
A	Brander Airless Matt, Brava Matt, Brava Superdeck, Brander Tex, Brava Spackverf en Brander Kwarts Prof.
B	Brander Airless Matt, Brava Matt, Brava Superdeck, Brander Tex, Brava Spackverf en Brander Kwarts Prof.
C	Spuitpleister: Brander Crystal en Brander Spack X Sierpleister: Brander Briljant, Brander Tango, Brander Comfort, Brander Klassiek, Brander Diamant, Brander Roxanne, Brander Dekor, Brava Comfort, Brava Roxanne en Brava Dekor.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Egaliseren van gipskarton- en gipsvezelplaten

ALGEMENE APPLICATIE ASPECTEN

Om een optimaal resultaat te bereiken is het van belang dat, tijdens applicatie en het doorhardingsproces van het egalisatiesysteem, zowel de verwerkingscondities als de ondergrond voldoen aan onderstaande criteria. Hiermee worden ongewenste effecten zoals langzame doordroging, glansvorming, verkleuring, onthechting of vocht- en vorstschade voorkomen.

Verwerkingscondities

De ruimten waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd dienen dak- en glasdicht te zijn.

In verband met de noodzakelijke filmvorming van het egaliatiesysteem moet de ondergrond- en omgevingstemperatuur gedurende applicatie en drogingsproces boven de 5°C zijn. De relatieve luchtvochtigheid mag hierbij niet hoger zijn dan 80%.

Ondergrond

Temperatuur van de ondergrond boven 5°C.

De ondergrond moet voldoende droog zijn (indicatie Protimeter groen).

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en voldoende hardheid bezitten.

Op de ondergrond mogen geen ongerechtigheden aanwezig zijn, zoals vet, stof en vuil, die de opbouw en de hechting van een goed egalisatiesysteem in de weg staan.

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 egalisatiesysteem

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 reparatie- en egalisatie-producten zijn omschreven in de betreffende kenmerkenbladen.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Egaliseren van gipskarton- en gipsvezelplaten

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 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.

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

De werkzaamheden uitvoeren volgens het voorschrift van de fabrikant.

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.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Egaliseren van gipskarton- en gipsvezelplaten

REFERENTIES

Documentatieblad	Nummer
Brander Airless Matt	8820
Brander Comfort	8861
Brander Diamant	8877
Brander Haftgrund	8805
Brander Isofix	8801
Brander Briljant	8870
Brander Crystal	8852
Brander Dekor	8873
Brander Klassiek	8864
Brander Kwarts Prof	8819
Brander Plast KV	8854
Brander Roxanne	8876
Brander Spack X	8860
Brander Tango	8867
Brander Tex	8815
Brander Verf- en Behangklaar	8829
Brava Comfort	8880
Brava Dekor	8868
Brava Matt	8817
Brava Roxanne	8878
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.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 Afbouwprodukten is een merk van PPG.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk