

Wand- en plafondafwerking

Verspuitbaar akoestisch pleistersysteem

OMSCHRIJVING Brander Acoustuc is een verspuitbaar akoestisch pleistersysteem, dat geschikt is voor het afwerken van plafonds en wanden in ruimten waar nagalm ontstaat, zoals in kantoren, industriehallen, horecagelegenheden, opnameruimten, motoren testruimten, sporthallen, bioscopen, theaterzalen, muziek oefenruimtes, klaslokalen en vergaderruimten. Naast het product wordt de geluidsabsorptie mede bepaald door de wijze van aanbrengen, de grootte van het te behandelen oppervlak en de plaats in de ruimte. Brander Acoustuc is toe te passen op draagkrachtige minerale ondergronden, zoals beton, cellenbeton, cementgebonden mortels, kalkzandsteenelementen, gipsgebonden pleisters en gipsblokken.

ALGEMENE ASPECTEN Temperatuur van ondergrond en omgeving boven 5°C.
 Relatieve vochtigheid niet hoger dan 80%.
 Ondergrond afgebonden, voldoende droog, gereinigd en draagkrachtig.
 Zie met betrekking tot bovenstaande tevens het onderdeel Algemene applicatieaspecten.

SPECIFICATIE 1	Brander Acoustuc op onbehandelde cement- en/of kalkgebonden ondergronden
Ondergrond	Beton, cellenbeton, cementgebonden mortels en kalkzandsteen elementen.
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen.
Reparatie	- Alle onvolkomenheden, zoals grindnesten, uitsparingen, niveauverschillen, stort- en V-naden repareren met een mengsel van 2-3 volumedelen Brander Plast KV en 1 volumedeel aangemaakt handgips.
Voorstrijken	- Sterk en/of onregelmatig zuigende ondergronden voorstrijken met Brander Isofix (1:4 verdund) of Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Systeem A	0.25 α_w absorptie volgens ISO 11654 - Het geheel voorzien van een laag Brander Streichgrund. - Het geheel voorzien van twee lagen Brander Acoustuc; verbruik 4 kg/m ² per laag
Systeem B	0.35 α_w absorptie volgens ISO 11654 - Het geheel voorzien van een laag Brander Streichgrund. - Het geheel voorzien van drie lagen Brander Acoustuc; verbruik 4 kg/m ² per laag
Systeem C	0.45 α_w absorptie volgens ISO 11654 - Het geheel voorzien van een laag Brander Streichgrund. - Het geheel voorzien van drie lagen Brander Acoustuc; verbruik 5 kg/m ² per laag

Wand- en plafondafwerking

Verspuitbaar akoestisch pleistersysteem

SPECIFICATIE 2	Brander Acoustuc op onbehandelde gipsgebonden ondergronden
Ondergrond	Gipsgebonden pleisters en gipsgebonden blokken.
Voorbehandeling	- Ongerechtigdheden en verontreinigingen verwijderen.
Reparatie	- Alle onvolkomenheden repareren met een mengsel van 2-3 volumedelen Brander Plast KV en 1 volumedeel aangemaakt handgips.
Voorstrijken	- Voorstrijken met Brander Isofix (1:4 verdund) of Brander Haftgrund (1:4 verdund).
Systeem A	0.25 α_w absorptie volgens ISO 11654 - Het geheel voorzien van een laag Brander Streichgrund. - Het geheel voorzien van twee lagen Brander Acoustuc; verbruik 4 kg/m ² per laag
Systeem B	0.35 α_w absorptie volgens ISO 11654 - Het geheel voorzien van een laag Brander Streichgrund. - Het geheel voorzien van drie lagen Brander Acoustuc; verbruik 4 kg/m ² per laag
Systeem C	0.45 α_w absorptie volgens ISO 11654 - Het geheel voorzien van een laag Brander Streichgrund. - Het geheel voorzien van drie lagen Brander Acoustuc; verbruik 5 kg/m ² per laag

SPECIFICATIE 3	Onderhoud van reeds met Brander Acoustuc afgewerkte ondergronden.
Ondergrond	Gips-, cement- en/of kalkgebonden ondergronden afgewerkt met Brander Acoustuc.
Voorbehandeling	- Stofvrij maken. - Eventuele reparaties aan de ondergrond uitvoeren met een mengsel van 2-3 volumedelen Brander Plast KV en 1 volumedeel aangemaakte handgips. - Kale en gerepareerde delen voorzien van een laag Brander Streichgrund. - Afhankelijk van de bestaande laag bijspuiten met twee of drie lagen Brander Acoustuc.
Systeem	- Het geheel overspuiten met een laag Brander Acoustuc.

Wand- en plafondafwerking

Verspuitbaar akoestisch pleistersysteem

ALGEMENE APPLICATIE ASPECTEN

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

Verwerkingscondities

De ruimten waarin de werkzaamheden worden uitgevoerd dienen wind- en waterdicht te zijn.

In verband met de noodzakelijke doordroging van het akoestische pleistersysteem 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

Dekvloeren, stukadoorwerk of spuitmortels dienen zo lang vóór aanvang van de werkzaamheden te worden aangebracht, dat deze geen nadelige invloed hebben op het akoestische pleistersysteem. In de praktijk zal dit, afhankelijk van seizoeninvloeden, neerkomen op circa 14 dagen.

Afwerking op plafonds van platte daken is alleen verantwoord bij dakconstructies met goede drogingsmogelijkheden.

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, vuil, cementhuid, roest, bramen, restanten van bekistingsolie en schimmels, die de opbouw en de hechting van een goed akoestisch pleistersysteem 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.

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.

Wand- en plafondafwerking Verspuitbaar akoestisch pleistersysteem

Het verspuitbare Brander Acoustuc pleistersysteem

Door een zorgvuldige voorbehandeling en toepassing van een (geschikt) voorstrijkmiddel, worden extra waarborgen gecreëerd ten aanzien van hechting en kleur.

Elke laag van het systeem dient volledig doorgedroogd te zijn alvorens de volgende wordt aangebracht. Hiertoe draagt een goede verwarming in combinatie met ventilatie bij.

Brander Acoustuc mag niet in contact komen met kalk.

Voor een goede doordroging en het uiteindelijke resultaat is goed ventileren tijdens en direct na applicatie van groot belang.

Zorgvuldig structureren bevordert het esthetische aanzien.

Niet te behandelen delen afschermen. Delen die abusievelijk met Brander Acoustuc bespoten zijn, direct met warm water schoonwassen.

De verwerkingswijze van de in het Brander Acoustuc pleistersysteem aangegeven producten zijn omschreven in de betreffende kenmerkenbladen.

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.

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.

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Brander Acoustuc	8857
Brander Haftgrund	8805
Brander Isofix	8801
Brander Plast KV	8854

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.

april 2012
Pagina 4/4

Vanzelfsprekend

