Gevelafwerking
Scheuroverbruggend sierpleistersysteem

OMSCHRIJVING

Het Branderflex sierpleistersysteem is een weervast, waterdampdoorlatend en blijvend elastisch afwerkingssysteem met een decoratieve structuur.
Het systeem is toe te passen op gevels van woning- en utiliteitsbouw.
De grote elasticiteit maakt het systeem bijzonder geschikt voor de afwerking van ondergronden met haar- en krimpscheuren.
Door gebruik te maken van het scheuroverbruggende Branderflex Weefsel is het tevens mogelijk ondergronden met grotere scheuren en zelfs bouwdynamische scheuren af te werken.
Aangezien de oorzaak en ernst van de scheurvorming wisselend is, zal de technische haalbaarheid steeds weer in overleg bepaald moeten worden.

NEN EN 1062-7

De Branderflex sierpleistersystemen voldoen aan NEN EN 1062-7.
In onderstaande tabel is een relatie gelegd tussen deze norm en de systemen in de specificaties.

Classificatie volgens NEN EN 1062-7	Scheurbreedte	Temperatuur	In specificatie omschreven systeem
A1	≤ 0,1 mm	23°C	A
A2	≤ 0,25 mm	-10°C	A
A3	≤ 0,5 mm	-10°C	A
A4	≤ 1,25 mm	-10°C	B*
A5	≤ 2,5 mm	-10°C	B*
* Bij ondergronden met grotere scheuren zal eerst een bouwkundig onderzoek moeten plaatsvinden. Op basis van dit onderzoek zal bepaald moeten worden of toepassing van het Branderflex-systeem verantwoord is.			

ALGEMENE ASPECTEN

Voor onbehandelde en reeds afgewerkte ondergronden
Temperatuur van ondergrond en omgeving boven 5°C (maximaal 35°C).
Relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 80%.
Ondergrond afgebonden, voldoende droog, gereinigd en draagkrachtig.
Bestaande afwerkingssystemen in goede conditie en draagkrachtig.

Zie met betrekking tot bovenstaande, tevens het onderdeel algemene applicatie aspecten.

OVERZICHT SPECIFICATIES

Systemen		blz
Spec. 1	Systeem op niet eerder behandelde ondergrond buiten	2
Spec. 2	Nieuwe opbouw (alle bestaande lagen verwijderen) buiten	3
Spec. 3	Systeem op reeds behandelde ondergrond buiten	4
Spec. 4	Onderhoudsbeurt buiten	5

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Gevelafwerking
Scheuroverbruggend sierpleistersysteem

SPECIFICATIE 1	**Systeem op niet eerder behandelde ondergrond buiten**
Ondergrond	Beton, cellenbeton en cementgebonden mortels.
Systeem A	**O**ndergronden met haar- en krimpscheuren - Reinigen tot een schone en draagkrachtige ondergrond. - Ondergrond repareren en/of egaliseren. - Ondergronden die sterk zuigen, onregelmatig zuigen of poederen voorstrijken. Voor het juiste voorstrijkmiddel wordt verwezen naar de voorstrijktabel op bladzijde 7. - Het geheel voorzien van een 15% verdunde laag Branderflex Voorstrijk (200 ml/m²). - Het geheel voorzien van Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel afwerken met Branderflex Putz (2,5-3,0 kg/m²).
Systeem B	**O**ndergronden met grotere scheuren (zie noot) - Reinigen tot een schone en draagkrachtige ondergrond. - Ondergrond repareren en/of egaliseren. - Scheuren wigvormig uithalen (niet dieper dan 2 cm) en stofvrij maken. - Ondergronden die sterk zuigen, onregelmatig zuigen of poederen voorstrijken. Voor het juiste voorstrijkmiddel wordt verwezen naar de voorstrijktabel op bladzijde 7. - Scheuren afdichten met Tigron Acryfill. - Het geheel voorzien van een 15% verdunde laag Branderflex Voorstrijk (200 ml/m²). - Ter plaatse van scheuren een laag Branderflex Voorstrijk (300 ml/m²) aanbrengen. In de nog natte laag Branderflex Weefsel plakken met een overlap van 5 cm en vastdrukken met een vachtroller. Direct hierna het weefsel overrollen met een laag Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel voorzien van Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel afwerken met Branderflex Putz (2,5-3,0 kg/m²).
Noot	Bij ondergronden met grotere scheuren zal eerst een bouwkundig onderzoek moeten plaatsvinden. Op basis van dit onderzoek zal bepaald moeten worden of toepassing van het Branderflex sierpleistersysteem verantwoord is.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Gevelafwerking
Scheuroverbruggend sierpleistersysteem

SPECIFICATIE 2	**Nieuwe opbouw (alle bestaande lagen verwijderen) buiten**
Ondergrond	Minerale ondergronden met een afwerking die slecht hecht, poedert of anderszins ondeugdelijk is. Minerale ondergronden die afgewerkt zijn met systemen met een 'gesloten' karakter, zoals alkydhars en chloorrubber.
Systeem A	**O**ndergronden met haar- en krimpscheuren - Alle bestaande lagen volledig verwijderen. - Ondergrond repareren en/of egaliseren. - Ondergronden die sterk zuigen, onregelmatig zuigen of poederen voorstrijken. Voor het juiste voorstrijkmiddel wordt verwezen naar de voorstrijktabel op bladzijde 7. - Het geheel voorzien van een 15% verdunde laag Branderflex Voorstrijk (200 ml/m²). - Het geheel voorzien van Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel afwerken met Branderflex Putz (2,5-3,0 kg/m²).
Systeem B	**O**ndergronden met grotere scheuren (zie noot) - Alle bestaande lagen volledig verwijderen. - Ondergrond repareren en/of egaliseren. - Scheuren wigvormig uithalen (niet dieper dan 2 cm) en stofvrij maken. - Ondergronden die sterk zuigen, onregelmatig zuigen of poederen voorstrijken. Voor het juiste voorstrijkmiddel wordt verwezen naar de voorstrijktabel op bladzijde 7. - Scheuren afdichten met Tigron Acryfill. - Het geheel voorzien van een 15% verdunde laag Branderflex Voorstrijk (200 ml/m²). - Ter plaatse van scheuren een laag Branderflex Voorstrijk (300 ml/m²) aanbrengen. In de nog natte laag Branderflex Weefsel plakken met een overlap van 5 cm en vastdrukken met een vachtroller. Direct hierna het weefsel overrollen met een laag Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel voorzien van Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel afwerken met Branderflex Putz (2,5-3,0 kg/m²).
Noot	Bij ondergronden met grotere scheuren zal eerst een bouwkundig onderzoek moeten plaatsvinden. Op basis van dit onderzoek zal bepaald moeten worden of toepassing van het Branderflex sierpleistersysteem verantwoord is.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Gevelafwerking
Scheuroverbruggend sierpleistersysteem

SPECIFICATIE 3	**Systeem op reeds behandelde ondergronden buiten**
Ondergrond	Minerale ondergonden behandeld met verfsystemen op basis van kunstharsdispersie.
Systeem A	**O**ndergronden met haar- en krimpscheuren - Het gehele oppervlak grondig reinigen. - Ondeugdelijke verflagen verwijderen. - Ondergrond repareren. - Kale delen voorstrijken. Voor het juiste voorstrijkmiddel wordt verwezen naar de voorstrijktabel op bladzijde 7. - Het geheel voorzien van een 15% verdunde laag Branderflex Voorstrijk (200 ml/m²). - Het geheel voorzien van Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel afwerken met Branderflex Putz (2,5-3,0 kg/m²).
Systeem B	**O**ndergronden met grotere scheuren (zie noot) - Het gehele oppervlak grondig reinigen. - Ondeugdelijke verflagen verwijderen. - Ondergrond repareren. - Scheuren wigvormig uithalen (niet dieper dan 2 cm) en stofvrij maken. - Kale delen voorstrijken. Voor het juiste voorstrijkmiddel wordt verwezen naar de voorstrijktabel op bladzijde 7.. - Scheuren afdichten met Tigron Acryfill. - Het geheel voorzien van een 15% verdunde laag Branderflex Voorstrijk (200 ml/m²). - Ter plaatse van scheuren een laag Branderflex Voorstrijk (300 ml/m²) aanbrengen. In de nog natte laag Branderflex Weefsel plakken met een overlap van 5 cm en vastdrukken met een vachtroller. Direct hierna het weefsel overrollen met een laag Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel voorzien van Branderflex Voorstrijk (375 ml/m²). - Het geheel afwerken met Branderflex Putz (2,5-3,0 kg/m²).
Noot	Bij ondergronden met grotere scheuren zal eerst een bouwkundig onderzoek moeten plaatsvinden. Op basis van dit onderzoek zal bepaald moeten worden of toepassing van het Branderflex sierpleistersysteem verantwoord is.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Gevelafwerking
Scheuroverbruggend sierpleistersysteem

SPECIFICATIE 4	**Onderhoudsbeurt buiten**
Ondergrond	Minerale ondergronden reeds behandeld met het Branderflex sierpleistersysteem.
Systeem	- Het gehele oppervlak grondig reinigen. - Ondeugdelijke lagen verwijderen. - Ondergrond repareren. - Kale delen voorstrijken. Voor het juiste voorstrijkmiddel wordt verwezen naar de voorstrijktabel op bladzijde 7. - Bijwerken met een 15% verdunde laag Branderflex Voorstrijk. - Bijwerken met een onverdunde laag Branderflex Voorstrijk. - Bijwerken met Branderflex Putz en wel zodanig dat de oorspronkelijke structuur zoveel mogelijk wordt benaderd. - Het geheel afwerken met Branderflex Topcoat (240 ml/m²).

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Gevelafwerking
Scheuroverbruggend sierpleistersysteem

ALGEMENE APLLICATIE ASPECTEN

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

Verwerkingscondities

In verband met de noodzakelijke filmvorming van het Branderflex sierpleistersysteem, 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

De ondergrond dient afgebonden te zijn en droog (indicatie Protimeter groen).
Ondergronden die nog ongebonden kalk bevatten, dienen geneutraliseerd te worden met een fluaterend middel om kalkdoorslag (glans- en kleurbontheid) te voorkomen. Dit is vooral van belang bij een afwerking in kleur.

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en voldoende hardheid bezitten.

Op de ondergrond mogen geen verontreinigingen en ongerechtigheden aanwezig zijn die de opbouw en de hechting van een goed sierpleistersysteem in de weg staan, zoals vet, stof, vuil, cementhuid, roest, restanten van bekistingolie, bramen, alg en mos.

Na het verwijderen van mos- en algaangroei moeten de achtergebleven sporen worden bestreden met een voor dit doel toegelaten bestrijdingsmiddel. Tevens moet de oorzaak van de aangroei worden weggenomen.

Het Branderflex sierpleistersysteem

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

De verwerkingsaanwijzingen van de in het Branderflex sierpleistersysteem aangegeven producten zijn omschreven in de betreffende kenmerkenbladen.

Afwerking op aansluitmaterialen tussen bouwdelen

Voor de aansluiting van bouwdelen worden materialen gebruikt zoals kitten, afdichtingsprofielen en schuimband. De systemen, aangegeven in dit systeemblad, zijn niet bedoeld als afwerking op deze aansluitmaterialen.

Vanzelfsprekend
Brander
Een PPG Merk

Gevelafwerking
Scheuroverbruggend sierpleistersysteem

VOORSTRIJKTABEL

	sterk of onregelmatig zuigend	licht poederend	sterk poederend
Brander Grundier 1:4 verdund	•		
Brander Haftgrund 1:4 verdund	•	•	
Brander Isofix 1:4 verdund *	•	•	
Brander Unigrund S 1:1 verdund	•		•
* Brander Isofix buiten niet gebruiken om te isoleren.			

ATTENTIE

Dit systeemblad gaat niet in op details van afwerkingstechnische of bouwkundige aard.
Indien deze zich voordoen dient een gericht en op maat gemaakt advies samengesteld te worden.

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Brander Grundier	8803
Brander Haftgrund	8805
Brander Isofix	8801
Brander Unigrund S	8804
Branderflex Topcoat	8846
Branderflex Putz	8848
Branderflex Voorstrijk	8847
Tigron Acryfill	8420

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