



# STYCCOBOND F49 HYBRIDE PS

## Drukgevoelige lijm

Voor pvc/vinyl/LVT vloerbedekkingen en kunststof plinten, afwerkingsprofielen en -strips

## PRODUCTINFORMATIE

### INTRODUCTIE

STYCCOBOND F49 HYBRIDE PS is een temperatuur tolerante, watergedragen drukgevoelige lijm voor het bevestigen van:

- pvc/vinyl/LVT vloerbedekkingen
- kunststof plinten, afwerkingsprofielen en -strips
- pvc randen
- zachte vloerbedekkingen en muurbekledingen met pvc rug

Het is ontwikkelt voor gebruik in serres, bij hoge raampartijen en andere ruimtes waar vloerbedekkingen onderhevig zijn aan extreme temperatuurverschillen. Het heeft een sterke aanvangskleefkracht en goede hechting.

Het mengen van de twee unieke delen zorgt voor maximale lijmhechting en maakt het geschikt voor gebruik in omgevingen waar temperaturen tussen -20°C en +60°C schommelen, in overeenstemming met het advies van de fabrikant van de vloerbedekking. De lijm is beschermd tegen bioafbreekbaarheid en geschikt voor gebruik op de meestvoorkomende vloerverwarmingssystemen.

STYCCOBOND F49 HYBRIDE PS biedt een zeer sterke waterbestendige hechting waardoor het gebruikt kan worden in ruimtes die onderhevig zijn aan water/hoge vochtigheid in combinatie met een geschikte STOPGAP egalisatie.

De uitstekende weerstand tegen weekmakers zorgt er voor dat STYCCOBOND F49 HYBRIDE PS kan worden gebruikt voor het bevestigen van zeer geplastificeerde vloer- en muuraccessoires en afwerkingen. De sterke eindhechting zorgt voor optimale dimensionale stabiliteit gedurende de levensduur van de installatie.

Met STYCCOBOND F49 HYBRIDE PS kunnen diverse soorten PVC vloerbedekkingen worden bevestigd, in tegel en baan formaat. Het leggen van banen moet plaatsvinden als de lijm nog nat is. De ondervloer dient absorberend te zijn zodat de lijm kan drogen. Raadpleeg de Aanbevolen Lijm Gids (RAG) van F. Ball voor informatie over specifieke vloerbedekkingen.

Aanbrengen op in goede staat verkerende, gladde en droge beton en zand/cement ondervloeren, calciumsulfaat, STOPGAP egalisaties en geschikt vloerplaatmateriaal van hout. In goede staat verkerend asfalt moet eerst worden geëgaliseerd met het juiste STOPGAP egaliseermiddel met een minimum laagdikte van 3 mm, maximum 6 mm.

STYCCOBOND F49 HYBRIDE PS kan direct op epoxy vochtschermen en andere niet-absorberende ondervloeren worden aangebracht waar de afwerking glad genoeg is om harde vloerbedekkingen op te installeren. Op niet-absorberende ondergronden, lijm laten drogen tot het een doorzichtige, kleverige consistentie heeft, voordat met de installatie wordt doorgedaan. Voor informatie over gebruik op andere typen ondervloer, neem contact op met een Technisch Adviseur.



STYCCOBOND F49 is getest volgens de normen van de Internationale Maritieme Organisatie en goedgekeurd voor gebruik in maritieme toepassingen



### KENMERKEN

- Temperatuur tolerant: gebruik bij omgevingstemperaturen tussen -20°C en +60°C
- Zeer sterke hechting, hoge aanvangskleefkracht
- Sneluithardend
- Uitstekende dimensionale stabiliteit
- Lange open tijd na mengen
- Lang houdbaar in de pot
- Waterbestendig - voor vochtige ruimten
- Uitstekende weerstand tegen weekmakers
- Makkelijk aan te brengen
- Goedgekeurd voor maritiem gebruik
- Goedgekeurd voor het bevestigen van kunststof plinten, afwerkingsprofielen en -strips
- Eénzijdige applicatie
- Oplosmiddelvrij - geschikt voor klinische omgevingen zoals ziekenhuizen
- Geschikt bij vloerverwarming



## VLOERBEDEKKING LEGGEN

### VOORBEREIDING ONDERGROND

Een goede voorbereiding van de ondervloer is essentieel voor het correct installeren van vloerbedekkingen. Ondervloer dient structureel in goede staat te zijn, glad, droog (<75% relatieve luchtvochtigheid), zonder bleeding laag of vuildeeltjes die de kleefkracht kunnen beïnvloeden. Gebruik STYCCOCLEAN C140 voor het verwijderen van vet, olie, poetsmiddelen, zeep etc. van niet-absorberende ondervloeren.

Beton en zand/cement vloeren dienen volledig uitgehard zijn en een bleeding laag of coatings en andere afwerkingen op het oppervlak moeten zijn verwijderd. De temperatuur van de vloer tijdens het aanbrengen en drogen van de lijm moet boven de 10°C liggen. Ondervloerverwarming dient tenminste 48 uur voor, tijdens en na het installeren van de vloer uit te zijn.

Uitgebreide informatie is te vinden in de gids Voorbereiding Ondervloeren van F. Ball.

### VOCHTIGE ONDERVLOEREN

Restvocht in een ondergrond kan gemeten worden met een digitale hygrometer. Waar de relatieve luchtvochtigheid boven de 75% is dient een STOPGAP vochtscherm te worden aangebracht. Neem vooraf contact op met een Technisch Adviseur.

### EGALISEREN

Om de ondergrond geschikt te maken voor hechting met de vloerlijm dient de ondervloer te worden geëgaliseerd met een geschikt STOPGAP egaliseermiddel.

### MENGEN - Mengratio is belangrijk. Alleen volledige verpakkingen mengen.

Leeg de volledige inhoud van de PS ACTIVATOR in de emmer met BASE. Meng de producten met een elektrisch mengijzer op een laag toerental tot een mengsel is verkregen met een homogene kleur en consistentie. **Twee minuten mengen, daarna de lijm aan de binnenkant van de emmer schrapen, en 2-3 minuten verder mixen.** Onvoldoende of slecht mengen beïnvloedt het effectief werken van de lijm.

### LIJM AANBRENGEN

Houd de lijmkam onder een hoek van 60° en verspreid de lijm gelijkmatig over de ondervloer. Lijm laten drogen tot een kleverige film voordat met de installatie wordt verdergegaan.

Volg de aanwijzingen van de vloerbedekkingsfabrikant, leg de vloerbedekking in de lijm. Druk vanuit het midden naar de randen om alle lucht te verwijderen en optimaal lijmcontact gemaakt wordt. Rol met een vloerwals van 68 kg over het gehele gestoffeerde oppervlak. In twee richtingen walsen, haaks op elkaar. Indien nodig het walsen herhalen om goed lijmcontact te verkrijgen.

Opmerking: Bij lagere temperaturen is de droogtijd langer. Het gebruik van een fan zal de droogtijd aanzienlijk verkorten. Zorg dat er geen stof of vuil in de lijmfilm komt. Deze kunnen de lijmhechting beïnvloeden en later door de vloerbedekking heen zichtbaar zijn.

### VOORZORGSMAATREGELEN

Plaats geen zware voorwerpen of meubilair op de vloerbedekking voordat de lijm volledig is uitgehard. Om maximaal gebruik te maken van de open tijd adviseren we om direct zonlicht in ruimtes zoals serres en waar hoge raampartijen voorkomen, te weren. Hiermee kan te snel drogen van de lijm worden voorkomen.

Het is belangrijk om de omgevingstemperatuur tijdens de eerste 24 uur na installatie gelijk te houden. Tussen dag en nacht kunnen extreme temperatuurverschillen voorkomen. Ramen op het zuiden en van serres dienen afgeschermd te worden om temperatuurschommelingen overdag te beperken. Indien nodig kunnen extra verwarmingsunits (niet de vloerverwarming) 'snachts aangelaten worden, om een constante temperatuur te bereiken, gelijkwaardig aan de temperatuur overdag. De temperatuur dient voor, tijdens en tenminste 24 uur na installatie hetzelfde zijn, zodat de lijm kan uitharden. Dit beperkt het verschuiven van vloerbedekkingsdelen ten gevolge van grote temperatuurwisselingen tot een minimum.

Floorcoverings must be properly acclimatised in accordance with the manufacturer's

## GEREEDSCHAP

Fijne lijmkam A1 voor vloerbedekkingen, STYCCOBOND plastic applicator voor plinten, afwerkings-profielen en -strips, F. Ball vloerwals van 68 kg, stanleymes.

Gereedschap meteen na gebruik reinigen met STYCCO-WIPES of afspoelen met warm water en zeep als de lijm nog nat is.

## VERPAKKING

2kg and 5kg kit  
De BASE en PS ACTIVATOR worden in de juiste mengratio geleverd zodat afmeten niet meer nodig is.

## BEWAREN

Tussen 5°C en 30°C bewaren.  
Beschermen tegen vorst.

## HOUDBAARHEID

18 maanden in ongeopende verpakking indien bewaard onder de juiste omstandigheden.

## NORMEN

Alle aspecten van een vloerinstallatie moeten voldoen aan de relevante richtlijnen voor de installatie van vloerbedekkingen (bijvoorbeeld BS 8203) en aanvullende specificaties ter plaatse.

## GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is geclassificeerd. Raadpleeg het relevante veiligheidsblad en volg de adviezen op. Deze zijn te vinden op [www.f-ball.nl](http://www.f-ball.nl) of verkrijgbaar bij F. Ball and Co. Ltd op onderstaand adres.

Omstandigheden ter plaatse variëren. Neem contact op met onze technische adviseurs om er zeker van te zijn dat u het juiste product hebt gekozen en dat dit informatieblad actueel is.

## HOEVEEL NODIG?

| VERPAKKING | LIJMKAM | VERBRUIK PER VERPAKKING |
|------------|---------|-------------------------|
| 2 kg       | A1      | max. 12m <sup>2</sup>   |
| 5 kg       | A1      | max. 30m <sup>2</sup>   |

Opmerking: Bovenstaande waarden zijn uitsluitend als richtlijn en afhankelijk van de gesteldheid van de ondervloer ter plaatse.

## KUNSTSTOF PLINTEN, AFWERKINGSPROFIELEN EN -STRIPS BEVESTIGEN

STYCCOBOND F49 is als éézijdige drukgevoelige impact lijm te gebruiken voor het bevestigen van pvc randen en buigbare pvc plinten, afwerkingsprofielen en -strips alsook zachte vloerbedekkingen en muurbekledingen van pvc of met een pvc rug.

STYCCOBOND F49 op één kant aanbrengen. De hoge aanvangskleefkracht maakt het ideaal geschikt voor gebruik op trappen, treden en verticale oppervlakken.

STYCCOBOND F49 kan worden aangebracht op STOPGAP egalisaties, in goede staat verkerende, gladde, schone, droge oppervlakken van beton, zand/cement, granoliet, terrazzo, gips, gipsplaat, geschikt vloerplaatmateriaal van hout, multiplex, MDF en hardboard.

Voor het aan elkaar bevestigen van twee niet-absorbende oppervlakken, bijvoorbeeld pvc aan pvc, STYCCOBOND F49 laten drogen tot een doorzichtige kleverige film.

Voor informatie over gebruik op andere typen oppervlak, neem contact op met een Technisch Adviseur.

### VOORBEREIDING OPPERVLAK

Een goede voorbereiding van het oppervlak is essentieel voor de correcte installatie van vloerbedekking en wandbekleding. Oppervlakken dienen structureel in goede staat te zijn, glad, droog (<75% relatieve luchtvochtigheid), zonder bleeding laag, stof of vuildeeltjes die de kleefkracht kunnen beïnvloeden.

Muren dienen vrij te zijn van behang, bekleding en dergelijke en van de lijm waarmee ze waren bevestigd. Verflagen moeten verwijderd worden. Waar schimmel voorkomt dient men deze te verwijderen en het betreffende oppervlak met een koper vrij anti-schimmelproduct te behandelen.

Alle oppervlakken dienen een effectieve vochtwerende laag te hebben, bijvoorbeeld een waterkering in muren, een vochtscherm in vloeren.

Wij raden sterk aan om alle te bevestigen plinten, afwerkingsprofielen en -strips voor gebruik met STYCCO-WIPES schoon te maken en met een niet-pluizende doek te drogen. Dit heeft tot doel eventuele vuildeeltjes te verwijderen, zoals vrijgekomen oliën, die de lijmhechting kunnen beïnvloeden.

### LIJM AANBRENGEN

#### Absorberende oppervlakken

Verdeel de lijm met de plastic applicator of AI lijmkam gelijkmatig over het vloer- of muuroppervlak waar de bekleding bevestigd wordt. Op absorberende oppervlakken kan de bekleding direct in de natte lijm geplaatst worden. Bij verticale toepassingen wordt echter aangeraden de lijm eerst 20 minuten te laten drogen om een sterke aanvangskleefkracht te verkrijgen en glijden te voorkomen.

In de eerste fase van het droogproces (de eerste 20 minuten) is het nog mogelijk de bekleding te verplaatsen zonder de hechting te beïnvloeden. Zodra de lijm echter tot een transparante film is opgedroogd kan de bekleding niet meer verschoven worden omdat STYCCOBOND F49 direct een hechting vormt.



### HOEVEEL NODIG?

| VERPAKKING | LIJMKAM               | VERBRUIK PER VERPAKKING   |
|------------|-----------------------|---------------------------|
| 2 kg       | Styccobond applicator | max. 120 strekkende meter |
| 5 kg       | Styccobond applicator | max. 300 strekkende meter |

Opmerking: Bovenstaande waarden zijn uitsluitend als richtlijn en afhankelijk van de gesteldheid van de ondervloer ter plaatse.

## Niet-absorberende oppervlakken

Verdeel de lijm met de plastic applicator of AI lijmkam gelijkmatig over het vloer- of muropervlak waar de bekleding bevestigd wordt. Lijm volledig laten drogen tot een transparante film – normaalgesproken ongeveer 30 minuten bij 20°C.

Het is mogelijk het droogproces met een fan te verkorten. Plaats de bekleding in de droge lijmfilm en druk stevig aan. Probeer de bekleding niet meer te verschuiven. STYCCOBOND F49 vormt direct een hechting.

Voor het aanbrengen van STYCCOBOND F49 op voorgevormde profielen wordt geadviseerd een verfkwast te gebruiken om de juiste hoeveelheid lijm aan te brengen.

Rol vloerbedekkingen met een geschikte handroller en druk muurbekleding, plinten, afwerkingsprofielen en -strips stevig aan met een handroller, doek of spatel.

## VOORZORGSMAATREGELEN

Voor het bevestigen van afwerkingsstrips in open hoeken adviseren wij de lijm op beide zijden aan te brengen. Dit voorkomt dat een zwakkere hechting ontstaat als gevolg van de druk in de strip.

Breng de lijm met de STYCCOBOND applicator op het muropervlak aan. Maak de afwerkingsstrip schoon en breng de lijm op de achterkant aan, circa 75 mm op beide kanten van de hoek. Beide oppervlakken laten drogen. Plaats de strip tegen de muur en druk stevig aan om goed contact te verkrijgen. Opmerking: er komt direct een hechting tot stand en de strip mag niet meer worden verwijderd of verplaatst.

Vloerverwarming dient uit te zijn, tenminste 48 uur voor, tijdens en 48 uur na het verwerken van de lijm.

Het is belangrijk om de omgevingstemperatuur tijdens de eerste 24 uur na installatie gelijk te houden. Tussen dag en nacht kunnen extreme temperatuurverschillen voorkomen. De temperatuur dient voor, tijdens en tenminste 24 uur na installatie hetzelfde zijn, zodat de lijm kan uitharden. Dit beperkt het verschuiven van vloerbedekkingsdelen ten gevolge van grote temperatuurwisselingen tot een minimum.

Voorafgaand aan het installeren dienen vloerbedekkingen, muurbekleding en afwerkingen volgens de aanwijzingen van de fabrikant te zijn geacclimatiseerd.

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                                  |   |           |
|----------------------------------|---|-----------|
| Kleur                            | Base  | Wit       |
|                                  | Activator   | Rood      |
|                                  | Mengsel   | Lichtroze |
| Verbruik (circa)                 | Max 6 m <sup>2</sup> per kg met fijne lijmkam (AI)  |           |
|                                  | 30 strekkende meter van 100 mm brede plinten per 500g indien met STYCCOBOND applicator aangebracht    |           |
| Houdbaarheid* (mengsel) bij 20°C | Max. 3 uur  |           |
| Open tijd (circa)                | Max. 4 uur, afhankelijk van temperatuur   |           |
| Droogtijd (circa)                | Vanaf 20 minuten, afhankelijk van de temperatuur, vochtigheid en absorptievermogen van de ondervloer. |           |

\*Wanneer niet in gebruik, met deksel afsluiten om uitdrogen te voorkomen.

Voor meer informatie over de producten van F. Ball of voor technisch advies kunt u contact opnemen met:

**BALL**  
F. Ball and Co. Ltd.

Churnetside Business Park  
Station Road, Cheddleton, Leek  
Staffordshire ST13 7RS  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1538 361633  
Email: informatie@f-ball.nl

[www.f-ball.nl](http://www.f-ball.nl)

