

FASSA LIMEBOND



Minerale lijm voor licht vochtige ondergronden

Een minerale lijm en egalisatielaag op basis van hydraulische kalk, speciaal ontwikkeld voor het verlijmen en uitvlakken van dampopen membraansystemen zoals FASSA SHIELD.



Omschrijving

- Het product combineert een uitstekende hechting, verwerkbaarheid en verwerkingstijd, waardoor verlijmings- en egalisatiewerken eenvoudig en efficiënt kunnen worden uitgevoerd. Hierdoor wordt een duurzame en stabiele systeemopbouw gegarandeerd.
- Dankzij de hoge dampopenheid bevordert FASSA LIMEBOND de natuurlijke diffusie van vocht doorheen de wandopbouw. Dit voorkomt dat vocht opgesloten raakt in de constructie en draagt bij aan een gezond binnenklimaat.
- Het product is specifiek ontwikkeld voor thermo-hygrometrische correctie van wanden, zowel binnen als buiten, en is bijzonder geschikt voor toepassingen op licht vochtige of beschadigde muren.

Toepassing

FASSA LIMEBOND kan worden toegepast op diverse ondergronden zoals pleisterwerk, beton, cementgebonden mortels, prefab elementen en vergelijkbare bouwstructuren.

Het product is geschikt voor zowel binnen- als

buitentoepassingen en wordt in het bijzonder toegepast bij:

- renovatie van licht vochtige of beschadigde muren
- herstel van binnenmuren en plafonds met schimmel- of condensproblemen
- toepassingen waar dampopenheid en vochtregulatie essentieel zijn
- systemen voor binnenwandisolatie en thermo-hygrometrische correctie

FASSA LIMEBOND draagt bij aan:

- verbetering van het binnenklimaat
- verhoging van het thermisch comfort
- optimalisatie van de energie-efficiëntie van gebouwen

Verwerking

ONDERGROND

- De ondergrond moet schoon, stabiel en vrij zijn van stof, vet, olie en losse delen.
- FASSA LIMEBOND is geschikt voor minerale en absorberende ondergronden zoals beton, cementgebonden mortels, pleisters en prefab elementen.
- Niet-dampopen coatings, synthetische verven of instabiele ondergronden zijn niet geschikt.
- Dampopen acrylaat- en siliconen verven moeten eerst opgeschuurd worden en losse delen moeten verwijderd worden.
- Licht vochtige ondergronden vormen geen probleem, op voorwaarde dat ze niet verzadigd zijn.

PLAATSING

- FASSA LIMEBOND kan worden aangebracht met een getande spaan, vlakspaan of pleisterspaan en is geschikt voor toepassing op zowel verticale oppervlakken als plafonds.
- Voor verlijming van het membraan wordt het product aangebracht met een getande spaan (4 tot 5 mm). Hierbij is het belangrijk dat een volledige en continue lijmverdeling wordt bekomen, zodat een optimale hechting van het systeem gegarandeerd is. Het membraan dient onmiddellijk in het natte lijmbed geplaatst en zorgvuldig aangedrukt te worden.
- Bij toepassing als egalisatielaag wordt FASSA LIMEBOND aangebracht in twee lagen. Tussen de eerste en tweede laag dient een wachttijd gerespecteerd te worden van minimaal 8 uur en maximaal 48 uur, afhankelijk van de omgevingscondities.
- Na het aanbrengen kan het oppervlak glad worden afgewerkt met een spaan. Na voldoende uitharding dient de afwerking steeds te gebeuren met een dampopen verf of coating, zodat de dampopen werking van het systeem behouden blijft.
- Bij warme, droge of sterk absorberende ondergronden wordt aanbevolen om de ondergrond licht voor te bevochtigen. Dit voorkomt een te snelle wateronttrekking uit de lijm en zorgt voor een correcte verwerkingstijd en optimale hechting.

VERPAKKING Zak van 25 kg

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en vlakheid.

- Verlijming: ca. 3 – 3,5 kg/m² (met 4–5 mm veranding)
- Egalisatie: ca. 2 – 2,5 kg/m² (in twee lagen)

VERWERKINGSTIJD

De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 2 uur na aanmaken.

DROOGTIJD

bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid:

- Oppervlaktedroging en uitharding: afhankelijk van omstandigheden
- Volledige droging: ca. 24 – 72 uur per mm laagdikte

In normale omstandigheden is volledige droging ca. 21 dagen.

OMGEVINGSCONDITIES

- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +30°C
- Relatieve luchtvochtigheid: max. 80%

BEWARING EN OPSLAG

- 24 maanden houdbaar, in originele, gesloten verpakking
- Opslagtemperatuur: +8°C tot +35°C
- Beschermen tegen vorst en direct zonlicht

Eigenschappen

TECHNISCHE DATA	RESULTAAT
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu = 12$
Bulkdichtheid	1380 kg/m ³
Capillaire wateropname	Klasse W1
Warmtegeleiding	< 0,2 W/mK
Hechting	0,8 N/mm ²
Buigtreksterkte (28 dagen)	3 N/mm ²
Druksterkte (28 dagen)	5 N/mm ²

FASSA SHIELD + FASSA LIMEBOND

Verwerkingsinstructies op bestaande bepleisterde ondergronden

Deze instructie beschrijft de correcte plaatsing van het FASSA SHIELD thermo-hygrometrisch membraan in combinatie met FASSA LIMEBOND. FASSA LIMEBOND is een hydraulisch kalkgebonden poederproduct dat zowel als lijm mortel als uitvlak- /afwerklaag wordt gebruikt. Het systeem is geschikt voor toepassing op bestaande bepleisterde ondergronden, zowel binnen als buiten.

Controleer vóór plaatsing of de ondergrond voldoende draagkrachtig, samenhangend en vrij van loszittende delen is. Bij schimmelvorming of zoutuitbloeiingen moet de ondergrond vooraf behandeld worden met een geschikte biocide of anti-zoutbehandeling.

Stap 1 — Voorbereiding van de ondergrond

- Reinig de ondergrond grondig en verwijder bestaande verflagen volledig tot op de pleisterlaag. Verwijder stof zorgvuldig, bij voorkeur met een stofzuiger, en bevochtig de ondergrond licht vóór de plaatsing.
- Bij poederende of weinig samenhangende ondergronden moet eerst een geschikte minerale versterker/consolidant worden aangebracht. Laat deze volledig drogen vóór verdere verwerking.

Stap 2 — Verlijming van FASSA SHIELD

- Breng een eerste laag FASSA LIMEBOND aan over het volledige oppervlak met een vlakke metalen spaan, in een laagdikte van ongeveer 2,5 mm.
- Kam de verse laag vervolgens door met een metalen lijnkam van 5 mm. Plaats FASSA SHIELD manueel in de nog verse lijmlaag en druk het membraan stevig aan met een sponsbord. Werk daarbij van het midden naar de randen om luchtinsluitingen te vermijden.
- Snijd het membraan op maat met een scherp mes volgens de vorm van de ondergrond, hoeken, ramen of aansluitingen.
- Richtverbruik FASSA LIMEBOND voor de verlijming: ca. 4 kg/m².



Aanbrengen van de eerste laag FASSA LIMEBOND als lijm- /uitvlaklaag met een vlakke metalen spaan, in een laagdikte van ca. 2,5 mm.



Doorkammen van de FASSA LIMEBOND-laag met een metalen lijnkam.



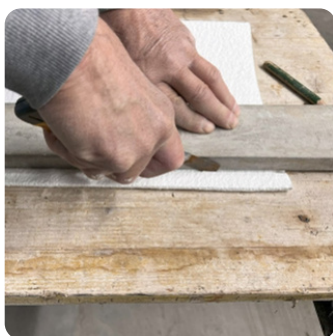
Manueel aanbrengen van FASSA SHIELD in de nog verse lijmlaag.



Aandrukken van FASSA SHIELD in de verse lijmlaag met behulp van een sponsbord.



Op maat snijden en aanpassen van FASSA SHIELD aan de vorm van de ondergrond met een scherp mes.



Voorbereiding van de lijmlaag voor het plaatsen van de volgende baan FASSA SHIELD.

FASSA SHIELD + FASSA LIMEBOND

Verwerkingsinstructies op bestaande bepleisterde ondergronden

Stap 3 — Afwerking van de naden

- Vul de naden tussen de aansluitende banen FASSA SHIELD op met FASSA LIMEBOND.
- De banen moeten stotend tegen elkaar geplaatst worden, zonder overlapping. Zo blijft het oppervlak vlak en doorlopend opgebouwd.



Opvullen van de naad tussen twee banen FASSA SHIELD met FASSA LIMEBOND.



Detail van de plaatsing van FASSA SHIELD.

Stap 4 — Uitvlaklaag / afwerklaag

- Laat de verlijming voldoende uitharden. Een wachttijd van minstens 48 uur wordt aanbevolen.
- Plaats hoekprofielen op alle buitenhoeken en randen. Daarna kan het oppervlak worden uitgevlakt met FASSA LIMEBOND.
- Breng FASSA LIMEBOND aan in twee lagen met een vlakspaan, met een totale laagdikte van ongeveer 2 mm. Werk de tweede laag af met een sponsbord voor een egale, minerale afwerking.
- Na droging is het oppervlak klaar voor een geschikte dampopen eindafwerking.
- Richtverbruik FASSA LIMEBOND voor de uitvlaklaag: ca. 3 kg/m².



Na het plaatsen van de hoekprofielen zijn de met FASSA SHIELD beklede oppervlakken klaar voor de uitvlaklaag.



Aanbrengen van de FASSA LIMEBOND-uitvlaklaag met een vlakspaan: twee lagen voor een totale laagdikte van ca. 2 mm.



Afwerken en gladzetten van de uitgevlakte oppervlakte met een sponsbord, klaar om te schilderen.

Stap 5 — Wapening bij buitentoepassingen

Bij buitentoepassingen, en zeker op grotere gevelvlakken, wordt aanbevolen om tussen de eerste en tweede laag FASSA LIMEBOND een alkalibestendig glasvezelwapeningsnet van ca. 160 g/m² in te bedden.

Stap 6 — Droging en eindafwerking

- Laat het systeem minstens één week drogen vóór verdere afwerking.
- Werk vervolgens af met een geschikte dampopen minerale verf of minerale eindpleister. Kalkverven of silicaatverven zijn hiervoor bijzonder geschikt, omdat ze de dampopenheid en vochtregulerende werking van het systeem behouden.
- Voor een fijnere eindafwerking kan vóór het schilderen nog een fijne uitvlaklaag worden aangebracht.

Belangrijke aandachtspunten

- Verwerkingstemperatuur: tussen +5 °C en +35 °C.
- Niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij slagregen. Bescherm vers aangebrachte buitenoppervlakken tegen rechtstreeks zonlicht, te snelle droging en regen.
- De vermelde verbruiken zijn indicatief en afhankelijk van de vlakheid en zuiging van de ondergrond. Controleer steeds de actuele technische fiche van FASSA LIMEBOND.
- FASSA SHIELD lost de oorzaak van opstijgend vocht niet op, maar helpt de gevolgen ervan te beperken door het hygrothermisch evenwicht van de muur te ondersteunen en de dampstroom te reguleren.