

INNOVATIEF THERMISCH EN DAMPREGULEREND RENOVATIEMEMBRAAN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Fungifix FLEECE is een innovatief thermisch en dampregulerend membraan met een dubbele functie. De kern bestaat uit 100 % gerecycleerd polyester. Uniek is de brandwerende acrylcompound, die voorzien is van een micro-expanderend middel voor een uitzonderlijk hoog isolerend vermogen in een minimale dikte. Dit milieuvriendelijke, monoliet geproduceerde product is de niet-invasieve renovatieoplossing voor muren, plafonds en gevels die lijden onder vocht, schimmel en condensatie.

TOEPASSINGSGEBIED

Fungifix FLEECE is ontworpen voor gebruik binnen- en buitenshuis en is uitermate geschikt voor renovatieprojecten waarbij minimale dikte en ademend vermogen vereist zijn.

- **VOCHTBEHEER:** Ideaal voor de restauratie van binnenmuren bij opstijgend vocht, doorslaand vocht, schimmel en condensatie.
- **THERMISCHE ISOLATIE:** Elimineert koudebruggen en zorgt voor uitstekende thermische correctie van muren, plafonds en vloeren.
- **MUURRENOVATIE:** Perfect voor het herstellen en bekleden van beschadigde muren (incl. scheuren), vooral waar strakke diktebeperkingen gelden.
- **ERFGOED & MONUMENTEN:** Geschikt voor bestaande en beschermde gebouwen waar minimale verstoring en behoud van originele elementen essentieel zijn.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

KENMERK	VOORDEEL
Vocht- en schimmelbestrijding	Elimineert de oorzaak van schimmelgroei en voorkomt terugkeer.
Renovatie en gebruiksgemak	Niet-invasieve renovatie: Geen sloopwerk, nauwelijks impact op de ruimte in de kamers, minimale overlast voor bewoners. Eenvoudige installatie: Zeer flexibel, lichtgewicht en gemakkelijk te installeren. Veelzijdigheid: Voorkomt microscheuren en past zich perfect aan oneffen oppervlakken.
Thermische en energie-efficiëntie	Aanzienlijke energiebesparing: Tot 31 % meer t.o.v. standaard muur. Uitstekende isolatiewaarde: De U-waarde daalt met ca. 37 %. Dit is een zeer significante daling voor slechts 5 mm toevoeging en bevestigt de hoge isolatiekwaliteit van het Fungifix FLEECE-systeem. Vermindering warmteverlies: Reductie in thermische dispersie > 35 %. Elimineert koudebruggen: Isoleert balken en pilaren.
Ademend vermogen en duurzaamheid	Zeer dampopen: Heeft een extreem lage Sd-waarde waardoor de muur kan 'ademen' en de relatieve vochtigheid in de kamer met max. 30 % wordt verlaagd. Milieuvriendelijk: Basis van 100 % gerecycled polyester en bevat geen VOS.

TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCTEIGENSCHAP	EENHEID	WAARDE	OPMERKINGEN
Dikte	mm	5	± 10 %
Warmtegeleidingsvermogen	W/mK	0,031	Uitstekende isolatiewaarde (getest bij 10 °C)
Oppervlaktemassa	g/m²	700	± 7 %
Waterdampdiffusieweerstand	μ	57	Zeer dampopen
Equivalente luchtdaagdikte	Sd(m)	0,27	Geeft het hoge ademende vermogen aan
Brandclassificatie	Euroklasse	E	Vlamvertragend
Temperatuursbestendigheid	°C	-40 tot +80	Na uitharding
Schimmelgroei	-	Afwezig	Conform DIN 53931
Kleur		wit	
Emissiecoëfficiënt		0,59	
Treksterkte	N/mm²	2,9	
Hechtsterkte	N/cm²	30	
Doorscheurweerstand lengte	N	227	± 41
Doorscheurweerstand dwars	N	261	± 23
Verpakking	Rol	7,125 m²	0,95 m x 7,5 m in kartonnen doos I gewicht ca. 5 kg
Houdbaarheid & opslag	Minstens 6 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge, koele en vorstvrije plaats tussen +5 °C en +30 °C. Verpakking beschermen tegen direct zonlicht en hittebronnen.		
VERWERKING			
Gereedschap	Getande lijmkam 5mm Spatel of rol Breekmes Waternverstuiver		
Verbruik	ca. 1 m² FLEECE / 1 m² muuroppervlak		
Verwerkingstemperatuur	Tussen +5 °C en +30 °C		



VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbereiding ondergrond

- De ondergrond moet draagkrachtig, stabiel en redelijk droog zijn.
- Verwijder alle losse delen, stof, olie, vet, schimmel en zoutuitbloeiingen.
- Sterk gepolijste (glanzende) oppervlakken licht opschuren voor een betere hechting.

Lijm aanbrengen

- Gebruik de Fungifix FLEECEFIX FIBER lijm.
- Breng de lijm aan met een getande lijmkam (5 mm vertanding)

Fleece plaatsen

- Rol Fungifix FLEECE uit en snijdt op maat
- Bevochtig de Fungifix FLEECE door er water op te spuiten
- Plaats Fungifix FLEECE op de muur in het nog natte lijmbed.
- Druk de Fungifix FLEECE stevig aan. Gebruik een spatel of rol om luchtballen te verwijderen en een goede hechting te garanderen.

Naden

Plaats Fungifix FLEECE tegen elkaar en vermijd overgangen.

Smeer de voegen dicht en laat min. 24 uur uitharden voordat u verder gaat met afwerking.

Afwerking na droging

- ofwel afwerken met een dunpleister in minstens 2 lagen
- ofwel afwerken met een gipspleister van min. 7 mm dikte

Aandachtspunten

ADVIES: het wordt aanbevolen om de rollen voor het leggen goed voor te bereiden door ze op maat van de muur te snijden. Leg de gesneden delen op een vlakke ondergrond zodat ze zich vlak kunnen uitstrekken.

- Niet aanbrengen op een natte of vochtige ondergrond met een vochtigheidsgraad van meer dan 80 %.
- Niet aanbrengen bij een relatieve vochtigheid van meer dan 70 %
- Het oppervlak moet afgeschermd zijn tegen de elementen. Dit betekent dat regen, maar ook direct zonlicht, vorst of dreigende nachtvorst en sterke wind, vermeden moeten worden tijdens het aanbrengen
- Niet aanbrengen op ondergronden die zijn behandeld met niet-ademende verf, synthetische coatings of op inconsistente en afbrokkelende ondergronden.
- Alleen ademende afwerkingen en verf worden aanbevolen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer, dient de gebruiker het meest recente Veiligheidsinformatieblad (VIB) te raadplegen. Dit is op aanvraag verkrijgbaar via info@fungi-fix.be

Alle informatie die via deze technische fiche wordt kenbaar gemaakt, is louter informatief en is ter goeder trouw opgesteld. Deze informatie verschaft geen nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden.

Fungifix wijst elke garantie of aansprakelijkheid af met betrekking tot de juistheid, volledigheid en geschiktheid van de verstrekte informatie voor een specifiek doel. Aangezien de toepassing, het gebruik en de verwerking van deze producten zich buiten onze controle bevinden kan Fungifix niet aansprakelijk worden gesteld voor de bereikte resultaten of de hieruit voortvloeiende schade. Fungifix is niet verantwoordelijk voor enige schade als gevolg van het gebruik van het product in strijd met de gegeven voorschriften of specificaties.

De gebruiker is verplicht om de geschiktheid van het product en de aanbevelingen voor de beoogde toepassing te controleren door middel van voorlopige proeven. Dit is met name cruciaal vanwege de verwerkingsomstandigheden en het eventuele gebruik van materialen van derden. De verstrekte informatie ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om mogelijke inbreuken op rechten van derden te onderzoeken en te verduidelijken. De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies en is gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Wij behouden ons het recht voor om te allen tijde, en zonder voorafgaande kennisgeving, technische wijzigingen in productconstanten en -informatie door te voeren in het kader van technische vooruitgang of nieuwe ontwikkelingen.

