

THERMISCH ISOLERENDE BINNENVERF

PRODUCTOMSCHRIJVING

Fungifix ISOCOAT THERMO is een hoogwaardige, watergedragen en thermisch isolerende verf van professionele kwaliteit. Deze innovatieve coating is speciaal ontwikkeld om de warmteoverdracht door muren en plafonds te minimaliseren, waardoor een comfortabeler binnenklimaat wordt gecreëerd en energieverliezen worden gereduceerd. De unieke samenstelling met microscopisch kleine microbolletjes zorgt voor een reflecterend en isolerend effect, terwijl de verf ademend en geurarm blijft. Fungifix ISOCOAT THERMO is de ideale oplossing voor een duurzame en gezondere leef- of werkomgeving.

TOEPASSINGSGEBIED

- Geschikt voor binnentoepassingen op diverse minerale, absorberende en stabiele ondergronden
- Binnenmuren en plafonds (o.a. in badkamers, woonkamers, slaapkamers, kantoren, hallen)
- Historische gebouwen (dankzij ademende eigenschappen)
- Ondergronden die gevoelig zijn voor temperatuurverschillen en condensatie
- Oppervlakken waar energiebesparing en thermisch comfort gewenst zijn
- Toepasbaar op:
 - Beton, pleisterwerk, metselwerk
 - Gipsplaten, cementplaten
- Ideaal voor:
 - Natte ruimtes
 - Lateien boven ramen en deuren die koudebruggen veroorzaken
 - Koude muren en plafonds
 - Industriële toepassingen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

KENMERK	VOORDEEL
Thermisch isolerend	Vermindert warmteverlies in de winter en houdt warmte buiten in de zomer, wat leidt tot energiebesparing.
Energiebesparend	Draagt bij aan lagere stookkosten en minder behoefte aan airconditioning.
Ademende verf	Voorkomt vocht opbouw in de constructie en draagt bij aan een gezond binnenklimaat.
Geurarm	Zeer geschikt voor binnentoepassingen, minimaliseert ongemak tijdens en na het aanbrengen.
Waterbasis	Milieuvriendelijker en gemakkelijk te reinigen gereedschap met water.
Schimmelwerend effect	Door het egaliseren van de oppervlaktetemperatuur wordt condensatie verminderd, wat de groei van schimmels tegengaat.
Gemakkelijke verwerking	Eenvoudig aan te brengen met rol of kwast.
Esthetisch	Biedt een strakke, matte afwerking die overschilderbaar is met andere watergedragen verven.

TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCTEIGENSCHAP	WAARDE
Basismateriaal	Acryldispersie (= watergedragen) met speciale vulstoffen (keramische microbolletjes)
Kleur	Wit (overschilderbaar)
Glansgraad	Mat
Dampdoorlaatbaarheid	Klasse V1 (EN ISO 7783)
Dichtheid	ca. 0.98 kg / dm ³
Dikte droge laag	300-400 micron
Verpakking	4 L (emmer) 12,5 L (emmer)
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. Na gebruik de verpakking goed afsluiten met het origineel deksel.
VERWERKING	
Gereedschap	Verfrol, kwast of Airless
Verbruik	Ca. 0,15 - 0,20 L / m ² / laag (afhankelijk van zuiging van ondergrond) Minstens 2 lagen nodig voor een thermische werking
Droogtijd (stofdroog)	1-2 uur (bij 20°C en 65% R.V.)
Droogtijd (tussen de lagen)	2-4 uur (bij 20°C en 65% R.V.)
Volledig uitgehard	Na 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	Tussen +5°C tot +35°C
Reiniging	Gereedschap en gemorste verf direct met water reinigen. Ingedroogde verf is enkel mechanisch te verwijderen.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbereiding ondergrond

- De ondergrond moet schoon, droog, stofvrij, vetvrij, draagkrachtig en vrij zijn van losse delen.
- Oude, slecht hechtende verflagen of behang verwijderen.
- Eventuele schimmels en algen volledig verwijderen met Fungifix Zwarte Aanslag Cleaner en goed naspoelen.
- Zeer sterk zuigende ondergronden (zoals nieuw pleisterwerk of gips) voorbehandelen met een geschikte watergedragenprimer om een egale zuiging te garanderen.
- Oneffenheden en scheuren repareren met geschikte vulmiddelen.

Voorbereiding van het product

- Voor gebruik het product omroeren tot een homogene massa
- Steeds verdunnen met 20-30% water (afhankelijk van de ondergrond)

Aanbrengen

- Aanbrengen met een kortharige roller (geschikt voor watergedragen verf), kwast of airless.
- Werk gelijkmatig, vermijd aanzetten op grote oppervlakken
- Breng minstens 2 lagen aan voor een optimaal thermisch effect en dekking
- Zorg voor een gelijkmatige laagdikte
- Houd voldoende droogtijd aan tussen de lagen (zie Technische Gegevens)
- Overschilderbaar met muurverf na ca. 8 uur

Aandachtspunten

- Niet geschikt voor buitengebruik
- Relatieve vochtigheid bij aanbrengen <70%
- Vermijd tocht, directe zon en sterke warmtebronnen tijdens applicatie.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Draag altijd gepaste beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsbril, ...).
- Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, 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.

