

VERSTERKTE HECHTMORTEL VOOR HUMIFIX ZOUTSCHERM

PRODUCTOMSCHRIJVING

ZOUTSCHERMFIX is een hoogwaardige, vezelversterkte mortel die speciaal is ontwikkeld voor de onwrikbare verlijming van het Humifix Zoutscherm. Dankzij de unieke samenstelling biedt deze mortel een superieure hechting op vrijwel elke ondergrond, zowel binnen als buiten.

TOEPASSINGSGEBIED

Flexibele, hydraulisch afbindende dunbedmortel met lage uitvloeï, volgens EN 12004 C2 TE, met een lange verwerkings- en correctietijd.

Geschikt voor:

- Verlijmen van Humifix ZOUTSCHERM
- Installatie van keramische wand- en vloerbekleding in residentiële en commerciële ruimtes.
- Het compenseren van kleine oneffenheden in de ondergrond tot een laagdikte van 5 mm.
- Voor toepassing in binnen- en buitenruimtes.
- Geschikt voor ondergronden uit:
 - Cement, kalkcement en gipspleister
 - Gipsplaten en gipsvezelplaten
 - Tegeldragers
 - Geschikte isolatie- en lichte bouwplaten
 - Muren van baksteen, betonblokken, kalkzandsteen
 - Poreus beton, gasbeton
 - Plaatsgestort beton, prefab betonelementen (minimum 6 maanden oud)
 - Calciumsulfaat en cementgebonden dekvloeren
 - Vloerverwarming (warmwater en elektrische verwarmingsgeleiders)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

KENMERK	VOORDEEL
Maximale Hechtkracht	Ontwikkeld voor de zwaarste residentiële en commerciële toepassingen.
Vezelversterkt	Biedt extra bewapening voor een scheurvrij resultaat en een extreem stabiel mortelbed.
Onverslaanbare Standvastigheid	Dankzij de lage uitvloeï blijven wandpanelen en tegels direct op hun plek, zonder weg te zakken.
Universeel Inzetbaar	Eén oplossing voor alles—van gipsplaten en vloerverwarming tot prefab beton en kalkzandsteen.
Egaliserend Vermogen	Corrigeert moeiteloos oneffenheden tot 5 mm tijdens de verwerking.

TECHNISCHE GEGEVENS

KENMERK	SPECIFICATIE	
Verpakking	Papier zak 25 KG	
Klasse	C2 TE	
Kleur	Lichtgrijs	
Laagdikte	Tot 5 mm	
Verwerkingstemperatuur	Tussen + 5 °C en + 25 °C	
Ideale verwerking	Temperatuur tussen + 15 °C en + 25 °C, Relatieve vochtigheid 75%	
Benodigde waterhoeveelheid	0,33-0,39 liter / kg	8,25-9,75 liter / 25 kg
Pot life / Verwerkingstijd	ca. 6 uur*	
Open tijd	ca. 30 minuten*	
Beloopbaar na	ca. 24 uur*	
Klaar voor voegwerk na	ca. 24 uur*	
Volledig belastbaar na	ca. 72 uur*	
Eindsterkte na	ca. 28 dagen*	
Houdbaarheid & opslag	12 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge, koele en vorstvrije plaats tussen +5 °C en +25 °C. Geopende verpakkingen zorgvuldig en goed hersluiten en de inhoud snel opgebruiken.	
Verbruik	Tandgrootte	Geschat verbruik
	6mm, C2	1,7 kg/m²
	8mm, C4	2,5 kg/m²
	10 mm, C5	3,0 kg/m²

* bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbereiding ondergrond

- De ondergrond moet draagkrachtig, droog, vlak, scheurvrij, schoon, stabiel en vrij van stoffen zijn die de hechtsterkte kunnen belemmeren.
- Humifix-systeem: Breng Humifix VOORSTRIJK FIXPRO aan op het metselwerk.
- Test de ondergrond in overeenstemming met de geldende normen of richtlijnen en meld eventuele tekortkomingen. Mechanisch voorbereiden van gladde betonoppervlakken, hechtingsverminderende of zwakke lagen en indien nodig stofvrij reinigen. Voorbereiden volgens type en eigenschappen met geschikte primers en egalisatiemiddelen.
- Gipsgebonden ondergronden primeren.
- Vloechapes moeten geschuurd, gestofzuigd en geprimerd worden. Primers altijd volledig laten drogen. Verwarmde dekvloeren moeten worden behandeld volgens de "Interface coördinatie voor verwarmde vloerconstructies" (warmtedrogen, opwarming om de gereedheid voor bekleding te versnellen).



Verwerking

- Voeg koud water toe, strooi het poeder al roerend krachtig in en meng tot een homogene mortel. Na een korte rijptijd nogmaals kort en goed mengen. Let op de pot life.
- Breng met behulp van een gladde spaan een dunne, doorlopende contactlaag aan op de ondergrond, vul aan met verse mortel en kam gelijkmatig met een getande spaan. Een grotendeels volvlakkig bed wordt bereikt door de juiste tandprofielkeuze en aanbrengtechniek (bijv. 'buttering / floating').
- Vóór de huidvorming, het zoutscherm of de tegels met een lichte draaibeweging in het lijmbed duwen en aandrukken.
- Materiaal dat al is afgebonden niet roeren of mengen met water of poeder. Reinig gereedschap en vervuilde keramiek terwijl de mortel vers is met water.
- Voeg vloerbekleding pas na voldoende afbinding en droging van de installatiemortel.

Aandachtspunten

- Bescherm nieuw geïnstalleerde oppervlakken tegen tocht, direct zonlicht en hitte, evenals tegen natheid.
- Bij hoge aanbrengdiktes (boven 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden zoals calciumsulfaat dekvloeren, moet een geschikte barrièreprimer worden gebruikt.
- Vloertemperatuurregeling via radiatoraansluitleidingen moet voorzien zijn van een temperatuurbegrenzer (<38 °C).
- De volgende zijn onder andere ook van toepassing, of worden aanbevolen voor speciale overweging:
 - DIN 18 352 "Tegel- en platenwerk"
 - DIN 18 157 "Keramisch werk in dunbedprocessen"
 - ZDB-richtlijnen: "Bekledingen op cementgebonden dekvloer – verwarmd," "Bekledingen op cementgebonden dekvloer – onverwarmd," "Bekledingen op calciumsulfaat verwarmde dekvloer," "Buitenbekledingen," "Interfacecoördinatie."
 - BEB-richtlijn: "Beoordeling en voorbereiding van ondergronden."

Tip van de Expert

Ziet u op tegen het verlijmen met een lijmkam? Wij bieden ook ZOUTBLOK 2C aan: een hoogwaardig 2-componenten alternatief dat u eenvoudig met de kwast of blokwitter aanbrengt.

KWALITEITSKEURMERKEN & ECOLABELS

- Laag chromaatgehalte conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
- EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm.

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@humi-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.

Humifix 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 Humifix niet aansprakelijk worden gesteld voor de bereikte resultaten of de hieruit voortvloeiende schade. Humifix 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.

