

# MONOFLEX-white

Witte flexibele tegellijmmortel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204308001	25	KG	zak	wit

## Producteigenschappen

- mineraal witte tegellijm
- C2 TE S1 conform DIN EN 12004
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 24 uur
- lange verwerkingstijd van ongeveer 2 uur

## Toepassingsgebieden

- voor het leggen van keramische tegels en platen volgens de dunbedmethode
- speciaal voor de installatie van glasmozaïeken en doorschijnende materialen
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

## beschikbare testcertificaten

Conformiteit DIN EN 12004

## MONOFLEX-white

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Zand Cement Additief
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

#### Mengen

Verhoogde flexibiliteit (doorbuiging van $\geq 5$ mm)	Toevoeging UNIFLEX-F hoeveelheid: 8,33 kg per verpakking van 25 kg + 1,0 l water om de consistentie aan te passen
Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	van 8,75 l bis 9 l

#### Verwerking

Verbruik pro m <sup>2</sup> en mm laagdikte	ca. 0,9 kg/m <sup>2</sup>
Begaanbaar na	ca. 24 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	1.9 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 8 mm vertanding	2.6 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 10 mm vertanding	3.2 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	van 5 °C bis 30 °C
Uithardingsstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Opentijd lijm	ca. 20 minuten

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande spaan
- Mixer
- Troffel
- Uitrusting voor arbeidsveiligheid

### Geschikte ondergrond

- Goed hechtende tegelvloeren
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), geïtasfaltdekvloeren (AS), magnesia-dekvloeren (MA)
- Cementhoudende pleisterwerk, gipspleister, kalk-cementpleister, lichtgewichtpleister
- Tegeldragerelementen, gipsvezelplaten, gipsplaten, holle vloeren, cement- en vezelcementplaten, ontkoppelingsmatten & -platen, droge dekvloeren
- Hechtlaagafdichting; de geschiktheid van de ondergrond moet worden gecontroleerd en in acht worden genomen, rekening houdend met de geplande waterinwerkingsklasse van DIN 18534 en DIN 18531.

### Het substraat voorbereiden

#### Vereiste voor de ondergrond

1. draagkrachtig
2. droog
3. vlak
4. gesloten in het oppervlak
5. vrij van scheuren
6. vrij van hechtingsverminderende stoffen en sinterlagen

#### Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

Voor de voorbereiding van de ondergrond zijn de eisen van DIN 18157 - 1 en de erkende regels van de techniek doorslaggevend.

## MONOFLEX-white

### Oppervlak voorbereiden

1. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
2. Verontreinigingen, hechttingsverminderende stoffen en bindmiddelophopingen/sinterlagen verwijderen.
3. Zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K.
4. Niet zuigende ondergronden met ASO-Unigrund-S voorbereiden.

### Vochtgehalte van de CM-meting

	max. CM-vochtigheidsgehalte
CT voor dekvloeren op isolatie of scheidingslaag	≤ 2,0 CM%
CA <b>zonder</b> vloerverwarming	≤ 0,5 CM%
CA <b>met</b> vloerverwarming	≤ 0,3 CM%

### Toepassing

#### Mengen

1. Het water in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent met een mixer tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten de massa opnieuw mengen.
3. Niet meer materiaal aanmaken dan in verwerkingstijd kan worden verwerkt.

#### Verwerking

1. Gemengde mortel op de ondergrond vlak spachtelen en afhankelijk van het plaatformaat met de geschikte vertanding doorkammen.
2. Vloerbedekkingsmateriaal binnen de verlijmbare tijd leggen.

#### Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

### Opslagomstandigheden

#### Opslag

Koel en droog. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 01 01.

### Aanwijzingen

- Bij het aanbrengen van natuur- en kunststeen moeten de productspecifieke eigenschappen van de vloerbedekkingsmaterialen (verkleuringsneiging, schotelgevaar, etc.) en de aanbrengaanbevelingen van de fabrikant in acht worden genomen. Wij adviseren om testverlijmingen uit te voeren!
- Gebouwen, oppervlakken en bouwonderdelen die naar verwachting zullen worden blootgesteld aan water volgens DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535 moeten worden beschermd door middel van hechtlaagafdichting.
- Calciumsulfaatdekvloeren moeten voor het leggen beschermd worden met de gronderingen ASO<sup>®</sup>-Unigrund-GE of ASO<sup>®</sup>-Unigrund-K. Bij het leggen van grootformaat tegels moeten calciumsulfaatdekvloeren worden beschermd met een blokkerende grondering (bijv. ASODUR<sup>®</sup>-GBM).
- Roer materiaal dat al is uitgehard niet om en maak het niet opnieuw verwerkbaar door water toe te voegen.
- Bescherm vochtgevoelige ondergronden, bijv. magnesienvloeren, tegen direct contact met een blokkerende grondering, bijv. ASODUR<sup>®</sup>-GBM.
- Bescherm het product tegen water, vorst, tocht, direct zonlicht en mechanische belasting totdat het volledig is uitgehard.

### Relevante regelgeving



**Het plannen, controleren van ondergronden en de bouwkundige omstandigheden, het leggen, het voegen en later onderhoud van het werk, moet conform de geldende DIN-normen en erkende regels van de techniek (bijv. de merkbladen van de ZDB-merkbladen van de Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in de meeste actuele versie worden uitgevoerd.**

# MONOFLEX-white

GISCODE: ZP1

## Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308	<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308-1
EN 12004 <b>MONOFLEX-white</b> Cementhoudende mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen	EN 12004 <b>MONOFLEX-white 3:1 met UNIFLEX-F</b> Cementhoudende mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen
C2	C2
Materiaalgedrag bij brand: Klasse E Hechtkracht, als hechtvastheid na droge plaatsing: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Continue hechtkracht, als hechtvastheid na plaatsing in water: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Hechtvastheid na warme plaatsing: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Hechtvastheid na vorst-/dooi-wisselopslag: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Materiaalgedrag bij brand: Klasse E Hechtkracht, als hechtvastheid na droge plaatsing: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Continue hechtkracht, als hechtvastheid na plaatsing in water: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Hechtvastheid na warme plaatsing: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Hechtvastheid na vorst-/dooi-wisselopslag: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.