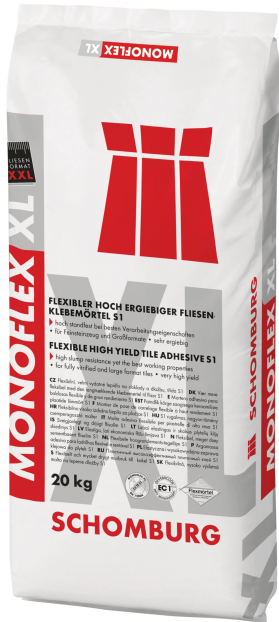


# MONOFLEX-XL

Flexibele, hoogrenderende tegellijmmortel S1



Artikelnummer	Inhoud	ME	Kleur
204302002	20	KG	cementgrijs

## Producteigenschaften

- minerale tegellijm
- C2 TE S1 conform DIN EN 12004
- bevat lichte vulstoffen
- lange verwerkingstijd van ongeveer 2 uur
- lange lijmopen-tijd van ongeveer 30 minuten
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 12 uur
- lijmbeddiktes van 1 mm tot 10 mm

## Voordelen

- getest systeemproduct
- betrouwbaar drogen - zelfs met grote formaten
- handige verwerkingseigenschappen
- verhoogde oppervlakte - dankzij lichtgewicht vulstoffen

## MONOFLEX-XL

### Toepassingsgebieden

- voor het leggen van keramische tegels en platen volgens de dunbedmethode
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

### beschikbare testcertificaten

- Testrapport volgens DIN EN 12004
- EMICODE-licentie
- Certificaat AgBB

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

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

#### Mengen

Verhoogde flexibiliteit (doorbuiging van $\geq 5$ mm)	Toevoeging UNIFLEX-F hoeveelheid: 4 kg per verpakking van 20 kg
Toevoeging van ELEKTRON-PLUS om geleidbaarheid te produceren	ca. 2,9 l
Toevoeging van water bij het toevoegen van ELEKTRON-PLUS om geleidbaarheid te produceren	ca. 7,8 l
Mengtijd	ca. 3 - 5 minuten
Rijpingstijd	ca. 4 minuten
Watertoevoeging	van 7,6 l tot 8,8 l pro 20 kg

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 120 minuten
Verbruik pro m <sup>2</sup> en mm laagdikte	ca. 0,74 kg
Begaanbaar na	ca. 12 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	1.6 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 8 mm vertanding	2.1 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 10 mm vertanding	2.6 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Beschikbaar na	ca. 12 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Opentijd lijm	ca. 30 minuten

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande spaan of laagtroffel
- Mixer
- Troffel
- Uitrusting voor arbeidsveiligheid

## MONOFLEX-XL

### 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

#### Oppervlak voorbereiden

1. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
2. Verontreinigingen, hechtingsverminderende 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.

### 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. 4 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.

### Emissiegedrag / certificeringssystemen voor gebouwen

- Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, wat in de regel tot positieve beoordelingen in het kader van gebouwcertificeringssystemen conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE leidt.
- Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 8 volgens DGNB-criterium "ENV 1.2 risico's voor de lokale omgeving".

# MONOFLEX-XL

## 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®-Unigrund-GE of ASO®-Unigrund-K. Bij het leggen van grootformaat tegels moeten calciumsulfaatdekvloeren worden beschermd met een blokkerende grondering (bijv. ASODUR®-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®-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.**

GISCODE: ZP1

## Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 11 204302	
EN 12004 <b>MONOFLEX-XL</b>	
Cemenhoudende mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen	
C2	
Materiaalgedrag bij brand:	Klasse E
Hechtkracht, als	
hechtkracht na droge plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Continue hechtkracht, als	
hechtkracht na plaatsing in water:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtkracht na warme plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtkracht na vorst/dooi-wisselopslag:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

0799	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 18 204990	
<b>SANIFLEX-EU</b> Bouwpakket voor het vervaardigen van een afdichting voor wanden en vloeren in vochtige ruimtes	
0799-CPR-150	
<b>ETA-17/0469</b> <b>ETAG 022-1</b>	
Materiaalgedrag bij brand	E
Blootstelling aan gevaarlijke stoffen	zie SDB
Doorlaatbaarheid van de waterdamp	
met ASO-Unigrund-D	sd ≈ 44m
met ASO-Unigrund-GE/K	sd ≈ 9m
met ASO-Unigrund-S	sd ≈ 6,8m
Waterdichtheid conform EN 13967	waterdicht
Scheuoverbrugbaarheid	categorie 1: 0,4 mm
Hechtkracht	≥ 0,5 MPa
Voegoverbrugbaarheid	categorie 2: waterdicht
Waterdichtheid op doorvoeren	categorie 2: waterdicht
Waterbestendigheid	categorie 2: ≥ 0,5 MPa
Temperatuurbestendigheid	categorie 2:
temperatuurbestendig	
Alkalibestendigheid	categorie 2: alkalibestendig
Verwerkbaarheid	toepasbaar
Dikte	ten minste 0,5 mm

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.