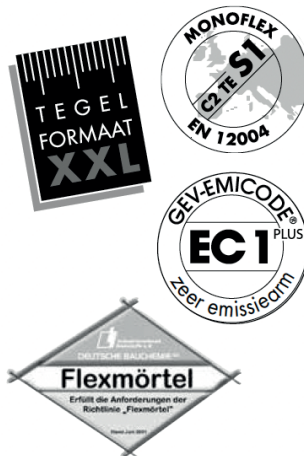


MONOFLEX

Flexibele tegellijm S1

Productinformatieblad Art.Nr. SC 2 04302

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 04400	
EN 12004 MONOFLEX Cementgebonden mortel voor hoge eisen bij tegelwerk binnen en buiten C2	
Brandklasse:	Klasse A1/A1 ₁
Cohesie, als: Hechtsterkte na droge opslag:	≥ 1 N/mm ²
Duurzaamheid, als: Hechtsterkte na opslag in water: Hechtsterkte na warme opslag: Hechtsterkte na vorst/ doelwisselopslag:	≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ²



- hoog rendement
- voor grootformaat
- zeer standvast met goede verwerkingseigenschappen
- zeer emissiearm
- geschikt voor vloerverwarming
- voor binnen en buiten
- voor wanden en vloeren
- normaal uithardend
- getest conform DIN EN 12004, C2 TE S1

Toepassing:

MONOFLEX wordt als dunbedmortel ingezet voor het verlijmen van grootformaat porcellanato, DHG, aardewerk, keramiek met geringe waterabsorptie ≤ 0,5 %, klinkers, mozaïek en verkleuringsongevoelig, niet doorschijnend natuursteen tot 5 mm mortelbeddikte. MONOFLEX is op basis van haar vervormbaarheid geschikt voor het verlijmen van grootformaat tegels. MONOFLEX is geschikt om ingezet te worden op alle ondergronden conform DIN 18157, deel 1, zoals beton, cellenbeton, pleisterwerk, cement- en calciumgebonden verwarmde dekvloeren, metselwerk, gipsplaten etc. alsmede op oud, draagkrachtig en vastzittend tegelwerk. Verder geschikt als lijm voor lichtgewicht-bouwplaten zoals bijv. geëxtrudeerd polystyreen (tegeldraag element).

MONOFLEX is geschikt voor toepassing in binnenruimtes conform de AgBB-criteria (Duitse norm wvbt de Vluchtige Organische Stoffen in bouwproducten), de Franse VOC-regelgeving en het Belgische Koninklijke Decreet C-2014/24239.

Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, wat in de regel leidt tot positieve beoordelingen in het kader van gebouwcertificering conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Hoogste kwaliteitsdrempel 4, regel 8 conform DGNB-criterium „ENV 1.2 Risico's voor het lokale milieu”.

Technische gegevens:

Basis:	zand, cement, additieven (kunststofveredeld)
Kleur:	cementgrijs
Lijmbeddikte:	tot 10 mm
Verwerkingstemp.:	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd ^{*)} :	ca. 2 uur
Lijmopen tijd ^{*)} :	> 30 minuten
Invoegbaar ^{*)} :	na ca. 12 uur ^{**)}
Beloopbaar ^{*)} :	na ca. 12 uur ^{**)}
Vol belastbaar ^{*)} :	na ca. 7 dagen
Test:	DIN EN 12004, zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, AgBB-Schema, Französischer VOC-regelgeving en het Belgische Koninklijke Decreet C-2014/24239
Reiniging:	direct na gebruik met water reinigen
Verbruik:	ca. 1,8 kg/m ² bij 6 mm vertanding ca. 2,3 kg/m ² bij 8 mm vertanding ca. 2,8 kg/m ² bij 10 mm vertanding
Verpakking:	25 kg zak
Opslag:	droog, 12 maanden, in originele gesloten verpakking, aangebroken verpakkingen kortstondig verwerken

^{*)} De opgegeven waarden gelden bij +23 °C en 50 % rel.lv.

^{**)} Bij een waterdosering van 9,5 l/25 kg MONOFLEX.

MONOFLEX

Flexibele tegellijm S1

Productinformatieblad Art.Nr. SC 2 04302

Ondergrond:

De ondergrond moet droog, draagkrachtig, voldoende vlak, vrij van doorlopende scheuren en scheidende substanties zijn, zoals bijv. olie, verf, sinterlagen en losse bestanddelen. Het oppervlak moet gesloten en voldoende drukvast zijn. Maatgevend voor een juiste ondergrond-voorbehandeling en verlijming is de DIN 18157, deel 1. Zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrond. Anhydrietvloeren moeten geschuurd, afgezogen en, zoals alle calciumsulfaatgebonden ondergronden, met ASO-Unigrond gegrundeerd worden. Moeten op calciumsulfaatvloeren grootformaten worden gelegd, adviseren wij een voorbereiding met verhoogde sperwerking (bijv. ASODUR-SG3-superfast, ASODUR-GBM). Verwarmde vloeren moeten voor aanvang tegelwerk conform de algemeen erkende regels der techniek opgestookt worden. Voor de beoordeling van de tegelrijpheid vooraf een CM-meting doorvoeren. Max. vochtgehalte van de ondergrond:

- Cementdekvloer (CT) op isolatie of scheidingslaag 2,0 CM%
- Anhydriet (CA) zonder vloerverwarming 0,5 CM%
- Anhydriet (CA) met vloerverwarming 0,3 CM%

De CM-meting conform de actuele instructie van de „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ uitvoeren.

Verwerking:

MONOFLEX met schoon water in een schone kuip homogeen mengen.

Mengverhouding:

9,25-9,50 l water : 25 kg MONOFLEX

Na een korte rijpingstijd van 3 minuten nogmaals doorroeren. Niet meer materiaal mengen dan dat er in 30 minuten verwerkt kan worden. Lijmmortel met een geschikte vertanding op de ondergrond verdelen en doorkammen. Tegels binnen de lijmmopen tijd in het lijmbed leggen en positioneren.

Attentie:

- In thermisch kritieke en ander hoogbelaste zones raden wij bij de verlijming van grootformaat tegels een tegellijm met een verhoogde vervormbaarheid klasse S2 aan. Dit kan bij MONOFLEX door het bijmengen van UNIFLEX-F in de volgende mengverhouding worden bereikt:
Mengverhouding, sterk vervormbaar (klasse C2 S2, doorbuiging > 5 mm):
5 kg UNIFLEX-F : ca. 4,0 l water : 25 kg MONOFLEX
- Voor verlijming op hoogbelaste ondergronden zoals balkons en terrassen moet het hoogelastische hechtlaag-afdichtingsysteem AQUAFIN-TBS worden toegepast!
- Bij natuur- en kunststeen verlijming dienen de productspecifieke eigenschappen in acht genomen te worden (verkleuring en schotelvorming etc), lees tevens het lijmadvies van de tegelproducent. Voer in geval van twijfel een testverlijming door!
- Om schotelvorming ten gevolge van wateropname adviseren wij bij agglomeraten/kunststeen de toepassing van ASODUR-EK98 of ASODUR-DESIGN!
- Bij de verlijming van grootformaten groter dan 50 x 50 cm moet, ter verbetering van de hechting, een contactlaag op de rugzijde of buttering-floating doorgevoerd worden.
- Calciumsulfaatgebonden ondergronden met ASO-Unigrond-S (mengverhouding 1 : 1 met water) gronderen!
- Ter voorkoming van ettringit-vorming bij calciumgebonden ondergronden is het gebruik van UNIFIX-AEK zeer aan te raden. Lijmen op dergelijke ondergronden kan vanaf een restvocht (CM) gehalte van 1,0 % indien verwarmd, resp. 1,5 % indien niet verwarmd!
- Reeds opstijvende lijm nooit aanlengen met water of verse mortel, om het zodoende weer verwerkbaar te maken, het risico op verlaagde vastheidswaarden is groot!
- Voor landurig onderwatertoepassingen (zwembaden en bassins) raden wij onze systeem-dunbedmortel

MONOFLEX Flexibele tegellijm S1

Productinformatieblad Art.Nr. SC 2 04302

UNIFIX-S3 aan in combinatie met een geschikte SCHOMBURG-afdichting!

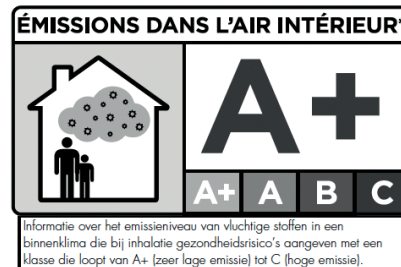
- Niet op magnesiet toepassen! Door direct contact tussen de tegellijm en de magnesietvloer ontstaat een chemische reactie waardoor deze vloer wordt aangetast. Vochtbelasting vanuit de vloer moet door geschikte maatregelen worden uitgesloten. De magnesietvloer mechanisch schuren en met epoxyhars ASODUR-V360W incl. max. 5 % water gronderen (ca. 250 g/m²). Na een wachttijd van ca. 12 tot 24 uur bij +20 °C, de tweede laag ASODUR-V360W opbrengen (ca. 300-350 g/m²). De nog verse tweede laag overvloedig instrooien met kwartsand 0,5- 1,0 mm. Na een verdere wachttijd van ca. 12- 16 uur kan de verlijming plaatsvinden.
- MONOFLEX is een hydraulisch afbindende tegellijm welke tot aan de volledige uitharding beschermd dient te worden tegen vorst, tocht of regen!
- Niet te behandelen vlakken afschermen tegen de inwerking van MONOFLEX!
- De algemene regels der techniek voor verlijming dienen in acht genomen te worden zoals bijv.:
DIN 18157 DIN 18534
DIN 18352 DIN 18560
DIN 18202 EN 13813
DIN EN 1991-1-1
De BEB-merkbladen uitgegeven door het Bundesverband Estrich und Belag e.V.
De vakinformatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“

De ZDB-merkbladen, uitgegeven door het Fachverband des deutschen Fliesengewerbes:

- [* 1] „Waterdicht maken in combinatie (AIV)“
- [* 2] „Bekledingen op cement- en calciumsulfaatdekvloeren“
- [* 3] „Bewegingsvoegen in bekledingen van platen of tegels“
- [* 4] „Mechanisch hoog belastbare keramische tegelbekledingen“
- [* 5] „Grote formaten“
- [* 7] „Exterieur tegelbekledingen“
- [* 8] „Bekledingen op gietasfalt“
- [* 9] „Vlakheidstoleranties in de bouw“
- [* 10] „Toleranties“
- [* 11] „Reinigen, beschermen, onderhouden“
- [* 12] „Zwembadbouw“

SVP geldig Productveiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: ZP1



Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.