

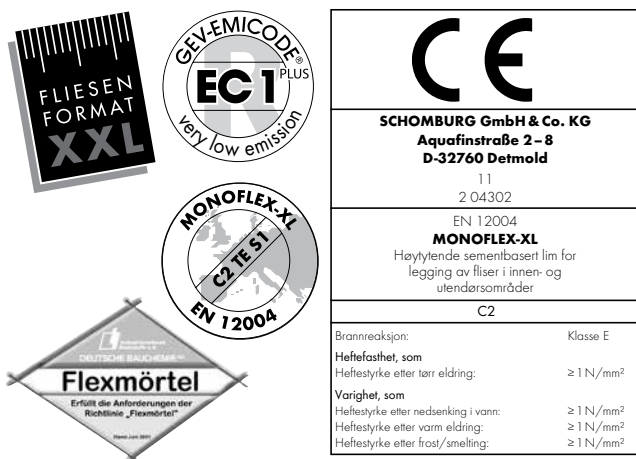


Teknisk datablad

MONOFLEX-XL

Moderne og høytstående fleksibelt lim

Del-nr. 2 04302



CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold	
11 2 04302	
EN 12004 MONOFLEX-XL Høytstående sementbasert lim for legging av fliser i innen- og utendørsområder	
C2	
Brannreaksjon:	Klasse E
Hefefasthet, som Hefestyrke etter tørr eldring:	≥ 1 N/mm ²
Varighet, som Hefestyrke etter nedsenking i vann: Hefestyrke etter varm eldring: Hefestyrke etter frost/smeltning:	≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ²

ekstrudert polystyren (bakplater) og for flislegging på mineralbaserte og dispersjonsbaserte SCHOMBURG vanntetningsmembraner i f.eks. våtrom, offentlige dusjer, bassengomgivelser, osv.

Tekniske data:

Hovedbestanddel:	sand, sement, tilsetninger (polymermodifisert)
Farge:	sementgrå
Påføringsstemperatur:	+5° C til +25° C
Brukstid *):	ca. 2 timer
Åpentid *):	> 30 minutter
Fuging *):	gulv etter ca. 24 timer, vegger etter ca. 12 timer
Kan trækkes på *):	etter ca. 24 timer
Full belastning *):	etter ca. 7 dager
Rengjøring:	Med vann rett etter bruk
Forbruk:	ca. 1,6 kg/m ² med en 6 mm tannsparkel ca. 2,1 kg/m ² med en 8 mm tannsparkel ca. 2,6 kg/m ² med en 10 mm tannsparkel
Pakning:	25 kg sekk
Lagring:	12 måneder ved oppbevaring på et tørt sted i uåpnet emballasje. Åpnet emballasje må brukes omgående

*) Verdier gjeldende ved +20 °C og 65 % relativ fuktighet

Egenskaper:

- Testet iht. DIN EN 12004, C2 TE S1
- Veldig høytstående
- Formbart
- Lang åpentid
- Lett å bruke
- Høy motstand mot siging dog de beste påføringssegenskapene
- For oppvarmede underlag
- Til innen- og utendørs bruk
- Oppfyller kravene i standarder for "Fleksibelt lim"

Bruksområder:

C2 TE S1 for legging av større helglasserte fliser, glasserte fliser, steintøy, osv. MONOFLEX-XL brukes som tynnlagslim for glasserte fliser og steintøy, keramiske fliser med lav vannabsorpsjon ≤ 0,5 % (helglasserte), klinker, mosaikk og naturstein som ikke misfarges eller er transparente. Takket være formbarheten er MONOFLEX-XL egnet for hefting av større fliser. MONOFLEX-XL er egnet for vellykket montering på alle underlag i samsvar med DIN 18157, del 1, f.eks. betong, lettbetong, råpuss/gipsplater, sementbaserte og kalsiumsulfatbaserte belegg/oppvarmede belegg, murverk, fuktighetsbestandig gipsplate, og godt heftede fliseavslutninger. Det er også egnet som heftemateriale for lettvekts konstruksjonsplater, f.eks.

Klargjøring av underlaget:

Underlaget må være tørt, bærende, passende flatt, fritt for dype sprekker og skillestoffer som olje, maling, sementvelling og løse deler. Det må ha en veldig lukket overflatetekstur og en overflatetilstand og styrke egnet for typen.

Ved legging av fliser må underlaget, klargjøringen av underlaget og påføringen av produktet være i samsvar med DIN 18157, del 1. Grunn porøse underlag med ASO-Unigrund.

Belegg i kalsiumsulfat må slipes, støvsuges og grunnes, som alle underlag i kalsiumsulfat, med ASO-Unigrund. Hvis større fliser legges på kalsiumsulfatbaserte belegg,

MONOFLEX-XL

anbefaler vi grunning med ASODUR-V360W pga. den store sperrevirkningen. Oppvarmede belegg må settes i gang i henhold til de tekniske kravene før gulvavslutninger installeres.

Bruk et karbidhygrometer (CM-innretning) og mål underlagets fuktighet for å avgjøre om det er klart for avslutningen. CM fuktinnholdet må ikke være høyere enn:

- Sementbaserte belegg (CT) 2,0 CM% for uheftende eller flytende belegg
- Kalsiumsulfatbaserte belegg (CA) uten gulvarme 0,5 CM%
- Kalsiumsulfatbaserte belegg (CA) med gulvarme 0,3 CM%

CM-målingen må utføres i samsvar med gjeldende FBH-AD arbeidspraksis hentet fra det tekniske informasjonsarket "Samordning av utsnittsområder i oppvarmet gulvkonstruksjon".

Klargjøring og påføring av produktet:

Bland MONOFLEX-XL med rent vann i et rent blandekar. Rør til en jevn blanding.

Blandingsforhold:

9,25–11,00 vann: 25 kg MONOFLEX-XL.

La det stå i ca. 3 minutter, og rør deretter om på nytt. Ikke klargjør mer lim enn det som kan brukes innen brukstiden. Fordel det blandede limet på underlaget og trekk det utover med en tannsparkel egnet til flisstørrelsen. Legg flisene innen limets åpentid.

Ved legging av større fliser enn 60x60 cm anbefaler vi å modifisere MONOFLEX-XL med UNIFLEX-B. Tilsetning av elastisitettsmiddelet UNIFLEX-B øker formbarheten og heftestyrken til MONOFLEX-XL. Ut fra modifiseringen kan formbarhetsklasse S2 oppnås, noe som anbefales spesielt for fliser som er større enn 60x60 cm. Dette kompenseres betraktelig for skjærbelastninger som kan lede til delaminering ved ugunstige utvendige forhold.

Bland UNIFLEX-B med vann for forbedret påføring, og rør deretter i MONOFLEX-XL til en jevn blanding.

Blandingsforhold: høy formbarhet (klasse C2 S2, formbarhet > 5 mm):

4,17 kg UNIFLEX-B: ca. 5,0 liter vann: 25 kg MONOFLEX-XL

Viktig råd:

- Ved legging av fliser i områder utendørs med høy belastning (balkonger og altaner) bør den svært elastiske heftende vanntetningsmembranen AQUAFIN-2K/M og UNIFIX-S3 eller UNIFIX-2K brukes.
- Vær oppmerksom på materialets spesifikke egenskaper ved legging av naturstein og syntetisk stein (tendens til misfarging, fare for krølling, osv.), og produsentens anbefalinger for festing. Vi anbefaler å fuge et prøveområde.
- For å unngå krøllende effekt som skyldes vannabsorbering, anbefaler vi at agglomerat/syntetisk stein festes med ASODUR-EK98 eller ASODUR-Design.
- For forbedret heft ved legging av større fliser enn 50x50 cm bør et skrapebelegg påføres på flisens bakside. Eventuelt kan de festes med dobbelliming (buttering-floating metoden).
- Grunn kalsiumsulfatbaserte belegg med ASO-Unigrund-S (blandingsforhold 1:1 med vann).
- For å unngå dannelsen av ettergingitt med kalsiumsulfatbaserte underlag, kan limet UNIFIX-AEK være egnet for festing av fliser til underlag med en resfuktighet på 1,0 % på oppvarmet gulv, og 1,5 % på uoppvarmet gulv (CM% - målt med karbidhygrometer).
- Ikke prøv å justere tynnlagslimet når det har begynt å stivne ved å tilsette mer vann eller ny mørtel. Det er risiko for utilstrekkelig endelig styrke.
- I våtrom som svømmebasseng, containere, osv., anbefaler vi bruk av tynnlagslimet UNIFIX-2K/6 på SCHOMBURG vanntetningsmembran egnet for bruksområdet.
- Direkte kontakt mellom sementbasert flisemørtel og magnesiumbaserte belegg fører til en kjemisk reaksjon som ødelegger det magnesiumbaserte belegget. Fukt som trenger ut fra underlaget på baksiden av belegget må fjernes på egnet måte. Grovslip

MONOFLEX-XL

magnesittunderlaget, og grunn med epoksyharpiks ASODUR-V360W (ca. 250 g/m²). Tilsett maks 5 % vann. Etter en hviletid på 12-24 timer ved +20 °C, kan du legge et andre strøk med ASODUR-V360W (ca. 300-350 g/m²). Dekk det nylagte andre strøket med 0,5-1,0 mm kvartssand. Etter en ytterligere hviletid på 12-16 timer kan flisene legges.

- MONOFLEX-XL er en hydraulisk herdemørtel som må beskyttes mot vann og frost under herdingen. Ved dårlige værforhold kan det ta flere dager.
- Beskytt områdene som ikke skal behandles med MONOFLEX-XL.

- Følg gjeldende bestemmelser. F.eks. DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN 18202, EN 13813, DIN 1055

BEB informasjonsark levert av Bundesverband Estrich und Belag e.V.

Teknisk informasjon "Samordning av utsnittsområder i oppvarmet gulvkonstruksjon".

ZDB informasjonsark levert av yrkesforeningen til tysk fliseindustri:

- [*1] "Hefende vanntetningsmembraner"
- [*2] "Avslutninger på belegget i kalsiumsulfat"
- [*3] "Bevegelsesfuger i vegg og gulv med fliselagte overflater"
- [*4] "Større fliser"
- [*5] "Keramiske fliser, naturstein og sementbundne komposittplater på sementbasert gulvkonstruksjon med isolasjon"
- [*6] "Keramiske fliser, naturstein og sementbundne komposittplater på oppvarmet sementbasert gulvkonstruksjon"
- [*7] "Avslutninger i utendørsområder"
- [*8] "Avslutninger i støpeasfalt"
- [*9] "Nivåtoleranser"
- [*10] "Toleranser"
- [*11] Rengjøring, beskyttelse, vedlikehold"
- [*12] "Svømmebassengkonstruksjon"

Følg et gyldig EU sikkerhetsdatablad. Lavt kromatinnhold.

GISCODE: ZP1

