



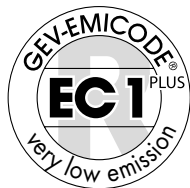
Teknisk merkeblad

SOLOFLEX-FAST

Art.nr. 2 05439

Hurtigtørkende, fleksibilisert fliselim for tynnsjikt og mellomsjikt

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 11 2 05439	
NS-EN 12004 SOLOFLEX-FAST Hurtigtørkende sementbasert mørtel for økte krav innendørs og utendørs for flise- og platearbeider C2 F	
Brannegenskaper:	Klasse A1/A1 _f
Kompositthøyde, som hefteevne etter tørr lagring:	≥ 1 N/mm ²
Varig hefteevne, som hefteevne etter varmlagring:	≥ 1 N/mm ²
Hefeevne etter varm lagring:	≥ 1 N/mm ²
Hefeevne etter lagring i skiftvis veksling frost/fining:	≥ 1 N/mm ²
Tidlig hefteevne, etter 6 t:	≥ 0,5 N/mm ²



- i henhold til NS-EN 12004, C2 FTE
- hurtigtørkende
- lang bearbeidingsstid
- stabil
- innendørs og utendørs bruk
- med rask krystallinsk vannbinding
- plastriket
- smidig bearbeidning
- bestandig mot skiftvis vekslings frost/fining
- opptil 15 mm sjiktykkelse

Bruksområder:

SOLOFLEX-FAST blir helst brukt som hurtigtørkende, stabil tynn- og mellomsjiktmørtel når det haster å legge steintøy, steingods, keramikk med lavt vannopptak ≤ 0,5 % (fint steintøy), klinker, mosaikk, sementfliser, fabrikkbetong og misfargingsømfintlige, ikke-transparente natursteinmaterialer.

Til tross for sine raske bindeegenskaper har SOLOFLEX-FAST med FAST-teknologi en lang bearbeidings- og åpentid. Selv ved lave temperaturer i underlaget eller under bearbeidning blir vannet raskt

bundet i krystallinsk form, slik at det fastslås en betydelig raskere styrkeutvikling enn hos vanlige hurtiglimer. SOLOFLEX-FAST egner seg for sikker liming på jevne, bærende underlag og for flislegging på mineralske og dispersjonsbundne SCHOMBURG-komposittetninger ved middels belastning.

På horisontale utendørsarealer, som f.eks. balkonger og terrasser, skal SOLOFLEX-FAST anrikes med 8,33 kg UNIFLEX-B/ 25 kg.

Tekniske data:

Basis:	sement, tilsetning og tilsetningsstoffer
Farge:	grå
Volumvekt	ca. 1,24 kg/dm ³
Bearbeidingsstid*):	ca. 45 til 60 minutter
Åpentid*):	ca. 20 minutter
Kan tas i bruk*):	etter ca. 3 timer
Tilgjengelig*):	etter ca. 3 timer
Fullstendig belastbar*):	etter 7 dager
Forbruk:	ca. 2,5 kg/m ² ved 6 mm tanning ca. 3,3 kg/m ² ved 8 mm tanning ca. 4,2 kg/m ² ved 10 mm tanning ca. 6,0 kg/m ² med 12/20 mm halvrund mellomsjikt-tanning ca. 6,0 kg/m ² med 10 mm flowline-tanning
Brannegenskaper:	A1/A1 _f
Leveringsform:	6 kg pose, 25 kg sekk
Rengjøring:	Rengjør verktøy straks etter bruk med vann
Oppbevaring:	tørt, 9 måneder i original lukket beholder, åpnet beholder må brukes omgående
Bearbeidings-/underlagstemperatur:	+5 °C til +25 °C

*) Verdiene gjelder for +23 °C og 50 % relativ luftfuktighet.

SOLOFLEX-FAST

Underlag:

SOLOFLEX-FAST egner seg for sikker forlegging på formstabile underlag i samsvar med DIN 18157, del 1, f.eks. betong, porebetong, puss, sement- og kalsiumsulfatmørtel, murverk bl.a. Underlaget må være tørt, bærende, tilstrekkelig jevnt, fritt for gjennomgående sprekker og fritt for skillende substanser, som f.eks. olje, maling, sinterlag og løse bestanddeler.

Det må oppvise fasthet og en bortimot lukket overflatebeskaffenhet i samsvar med sin type. Ved flislegging er det underlagets forbehandling og selve bearbeidningen ifølge DIN 18157, del 1, som gjelder. Sugende underlag grunnes med ASO-Unigrund. Kalsiumsulfatmørtel må slipes, avsuges og, som for alle kalsiumsulfat-bundne underlag, grunnes nøye med ASO-Unigrund-GE. Hvis det skal legges storformater i kalsiumsulfatmørtel, anbefaler vi, på grunn av den høye sperrevirkningen, å grunne med ASODUR-V360W. Før varmbetong påføres, må den oppvarmes ifølge godkjente, tekniske regler. For vurdering av lagtykkelsen skal det utføres en fuktighetsmåling med CM-apparatet.

CM-fuktighetsinnholdet må ikke overskride

- CT \leq 2,0 % for mørtel på isolasjon eller skillelag
- CA uten gulvarme \leq 0,5 %
- CA med gulvarme \leq 0,3 %

CM-målingen skal utføres i samsvar med de aktuelle arbeidsanvisningene FBH-AD fra faginformasjonen "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Grensesnittkoordinasjon ved konstruksjoner med gulvarme).

Bearbeiding:

SOLOFLEX-FAST blandes med rent vann til en homogen masse i en ren blandebeholder.

Blandingsforhold:

1,8-2,0 l vann : 6 kg SOLOFLEX-FAST

7,5-8,5 l vann : 25 kg SOLOFLEX-FAST

På horisontale arealer utendørs, som f.eks. balkonger

og terrasser, anrikes SOLOFLEX-FAST med UNIFLEX-B. I tillegg, ved forlegging av storformater over 60 x 60 cm, å anrike SOLOFLEX-FAST med UNIFLEX-B. Ved å anrike med elastifikatoren UNIFLEX-B blir formbarheten og hefteevnen til SOLOFLEX-FAST forbedret ytterligere. Alt etter anriking nås formbarhetsklasse S2, som særlig anbefales for storformater over 60 x 60 cm. Da kompenseres skjærspenninger i større grad, som ellers kunne føre til avskalling under ugunstige ytre betingelser. For bedre bearbeiding tilsettes det vann igjen etter at SOLOFLEX-FAST og UNIFLEX-B er blitt blandet. Ved å tilsette UNIFLEX-B forkortes den åpentitiden. Formbarheten ifølge NS-EN 12004 økes betraktelig, slik at klasse S2 nås.

Blandingsforhold:

2 kg UNIFLEX-B : 6 kg SOLOFLEX-FAST : ca. 0,5 l vann
8,33 kg UNIFLEX-B : 25 kg SOLOFLEX-FAST : ca. 2,0 l vann

Omrøres en gang til etter en hviletid på 3 minutter. Ikke bland mer SOLOFLEX-FAST enn det som kan forbrukes innen bearbeidingsstiden. SOLOFLEX-FAST-mørtel sparkles utover på underlaget og kjemmes med den tanningen som er egnet for plateformatet. Beleggmaterialene legges innenfor åpentiden. Rengjør blandebeholderen ofte, siden herdende SOLOFLEX-FAST virker som akselerator. Må ikke blandes med annen sementbasert mørtel!

Merknader:

- Ikke egnet for arealer under vann!
- Ved forlegging av natur- og kunststein må det tas hensyn til beleggmateriallets produktspesifikke egenskaper (misfargingstendens, krumming i tverretning osv.) og til anbefalingene fra steinprodusenten om forlegging. Vi anbefaler å gjennomføre prøveliming!
- Til sikker forlegging av serpentinit, skifer og ved agglomerater/kunststein som inneholder disse natursteinene anbefaler vi å bruke ASODUR-EK98 eller ASODUR-DESIGN for å unngå krumming i tverretning på grunn av vannopptak!

SOLOFLEX-FAST

- Til forlegging av agglomerater/kunststein anbefaler vi å anrike vår tynnsjiktørtel SOLOFLEX-FAST med 2,0 kg UNIFLEX-B/ 25 kg.
- Til forlegging av fliser og plater på støpeasfaltørtel i herdeklasse IC10 anbefaler vi å anrike SOLOFLEX-FAST med 2 kg UNIFLEX-B/25 kg.
- Kant, felt, byggeskille- og bevegelsesfuger skal overtas eller monteres på planlagte punkter og festes med egnede midler, f.eks. Kantisolasjonsbånd RD-SK50! Falske fuger skal lukkes med friksjonsforbindelse eller sikres mot høydeforskyvning.
- Kalsiumsulfatbundne underlag, som f.eks. ASO-NM15, skal grunnes omhyggelig med ASO-Unigrund-GE, ASO-Unigrund-S, ASO-Unigrund-K (MV 1:3 med vann) eller ASODUR-V360W!
På den måten oppviser ASODUR-V360W den beste sperrevirkningen mot underlaget. For å unngå ettringitt-utfelling i forbindelse med kalsiumsulfatbundne underlag er UNIFIX-AEK egnet for forlegging på slike underlag med en resfuktighet opptil 1,0 % på oppvarmede, hhv. 1,5 % etter CM på ikke-oppvarmede konstruksjoner!
- Ved forlegging av storformater over 50 × 50 cm bør det påføres en skrapesparkel på baksiden for å øke hefteevnen eller det brukes en floating-butteringmetode til forlegging.
- Ikke gjør tynnsjiktørtel som har stivnet bearbeidingsferdig igjen ved å tilsette vann eller fersk mørtel, det gir fare for utilstrekkelig styrkeutvikling!
- For forlegging av fliser og plater på arealer med høye krav utendørs (balkong/terrasse) anbefaler vi å bruke det høyelastiske komposittetningsssystemet AQUAFIN-RS300, AQUAFIN-2K/M og AQUAFIN-2K.
- På arealer som kontinuerlig står under vann (svømmebassenger, beholdere osv.) anbefaler vi å bruke systemtynnsjiktørtel UNIFIX-2K, UNIFIX-S3, UNIFIX-2K/6 på de SCHOMBURG-tetningsstoffene som velges alt etter bruksområde! Ta hensyn til beleggmaterialets produktspesifikke egenskaper!
- Overflater som ikke skal behandles, må beskyttes mot SOLOFLEX-FAST!
- SOLOFLEX-FAST er en hydraulisk herdende mørtel som må beskyttes mot vann og frost gjennom hele herdeperioden til herdingen er fullstendig avsluttet, dette kan ta noen dager ved ugunstige værforhold.
- Direkte kontakt mellom sementbasert flisemørtel og magnesittmørtel fører til at magnesittmørtelen ødelegges på grunn av en kjemisk reaksjon, som er kjent som "magnesisk ekspansjon". Det må utelukkes gjennom tiltak at underlaget belastes av fuktighet fra undersiden. Magnesitt-underlaget opprues mekanisk og grunnes med epoksyharpiksen ASODUR-V360W pluss maks. 5% vann (ca. 250 g/m²). Etter en ventetid på ca. 12-24 timer ved +20 °C påføres det andre laget med ASODUR-V360W (ca. 300-350g/m²). Det fremdeles ferske, andre laget bestrøs rikelig med kvartssand med korning 0,5-1,0 mm. Etter enda en ventetid på ca. 12-16 timer foretas forleggingen.
- Ta hensyn til gjeldende aktuelle regelverk!
Som f.eks.:
DIN 18157 NS-EN 13813
DIN 18352 DIN 18202
DIN 18560 NS-EN 1055
BEB-merkeblader, utgitt av Bundesverband Estrich und Belag e.V.
Merkeblad fra Sachverständigenkreis EURO-F-E-N Schloss Raesfeld: "Fliesen, Platten, Natur- und Betonwerkstein auf Gussasphalt im Innenbereich" (Fliser, plater, naturstein og fabrikkbetongstein på støpeasfalt innendørs) faginformatjonen "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Grensesnittkoordinasjon ved konstruksjoner med gulvarme), byggetekniske informasjonen om naturstein fra Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V., ZDB-merkeblader, utgitt av tysk fagforbund for flislegging:
[* 1] "Verbundabdichtungen" (Komposittetninger)
[* 2] "Beläge auf Calciumsulfatestrich" (Belegg på kalsiumsulfatmørtel)
[* 3] "Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten" (Bevegelsesfuger i kledning og belegg av fliser og plater)

SOLOFLEX-FAST

- [*4] "Mechanisch hoch belastbare keramische Bodenbeläge" (Keramiske gulvbelegg med høy mekanisk belastning)
- [*5] "Keramische Fliesen u. Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen mit Dämmschichten" (Keramiske fliser og plater, naturstein og betongstein på sementbundne gulvkonstruksjoner med isolasjonslag)
- [*6] "Keramische Fliesen u. Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten, zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" (Keramiske fliser og plater, naturstein og betongstein på sementbundne konstruksjoner med gulvvarme)
- [*7] "Außenbeläge" (Utendørsbelegg)
- [*8] "Beläge auf Gussasphaltestrich" (Belegg på støpeasfalmørtel)
- [*9] "Höhendifferenzen" (Høydedifferanser)
- [*10] "Toleranzen" (Toleranser)
- [*11] "Reinigen, Schützen, Pflegen" (Rengjøring, beskyttelse, pleie)

Ta hensyn til gyldig EU-sikkerhetsdatabladd!
Kromatfattig.

