


MONOFLEX-white

Flexibele witte tegellijmmortel

Art.nr. 2 04308

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308	
EN 12004 MONOFLEX-white cementgebonden mortel bij verhoogde eisen binnen en buiten voor tegels en platen	
C2	
Brandgedrag:	klasse E
Hechtwaarde, als	
hechtsterkte na droge opslag:	≥ 1 N/mm ²
Duurzaamheid, als	
hechtsterkte na opslag in water:	≥ 1 N/mm ²
hechtsterkte na droge opslag:	≥ 1 N/mm ²
hechtsterkte na vorst-/dooi opslag:	≥ 1 N/mm ²

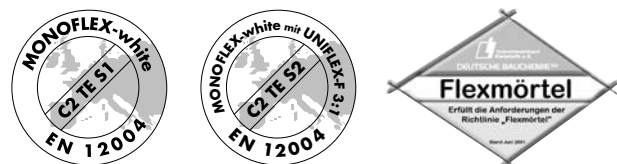
	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04308-1	
EN 12004 MONOFLEX-white 3:1 met UNIFLEX-F cementgebonden mortel bij verhoogde eisen binnen en buiten voor tegels en platen	
C2	
Brandgedrag:	klasse E
Hechtwaarde, als	
hechtsterkte na droge opslag:	≥ 1 N/mm ²
Duurzaamheid, als	
hechtsterkte na opslag in water:	≥ 1 N/mm ²
hechtsterkte na droge opslag:	≥ 1 N/mm ²
hechtsterkte na vorst-/dooi opslag:	≥ 1 N/mm ²

In permanent natbereik, bijv. rondom zwembaden en openbare douches, adviseren wij om bij 25 kg MONOFLEX-white op de vloeren te mengen met 2,0 kg UNIFLEX-F. Op horizontale buitenoppervlakken, bijv. balkons en terrassen moet 25 kg MONOFLEX-white worden bijgemengd met 8,33 kg UNIFLEX-F.

Technische gegevens:

Basis:	Zand, cement, additieven (met kunststof verbeterd)
Kleur:	Oudwit
Lijmbeddikte:	tot 10 mm
Ondergrond-/ verwerkingstemp.:	+5 °C tot + 30 °C
Verwerkingstijd ^{*)} :	Ca. 2 uur
Open tijd lijm ^{*)} :	ongeveer 20 minuten
Invoegbaar ^{*)} :	op zijn vroegst na 24 uur
Begaanbaar ^{*)} :	na ca. 24 uur
Reiniging:	direct na gebruik met water reinigen
Controle:	DIN EN 12004, MPA-Brauschweig testcertificaat
Verbruik:	afhankelijk van de ondergrond en het legmateriaal, ten minste 1,3 kg/m ² /mm ca. 1,9 kg/m ² bij 6 mm vertanding ca. 2,6 kg/m ² bij 8 mm vertanding ca. 3,2 kg/m ² bij 10 mm vertanding
Verpakking:	25 kg foliezak
Opslag:	droog 12 maanden houdbaar in originele, gesloten zak. Aangebroken zak direct opmaken.

^{*)} De waarden gelden voor +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid.



- conform DIN EN 12004, C2 TE S1
- voor binnen en buiten
- eenvoudig en soepel te verwerken
- hoge beginhechting
- goed standvast

Toepassingsgebieden:

MONOFLEX-white wordt gebruikt als dunbedmortel voor het leggen van aardewerk, steen, keramiek met geringe wateropname ≤ 0,5% (porcellanato tegels), klinkers, mozaïek en verkleuringsongevoelige natuursteenmaterialen. Voor het leggen van glasmozaïek moet met UNIFLEX-F worden bijgemengd, zie ook de aanwijzingen.

MONOFLEX-white is uitstekend geschikt voor het leggen op alle ondergronden conform DIN 18157, deel 1, bijv. beton, gasbeton, pleister, cement- en calciumsulfaatdekvloer-/verwarmingslaag, metselwerk, gipskarton enz. en voor het leggen van tegels op SCHOMBURG-hechtlagafdichtingen.

Ondergrond:

De ondergrond moet droog, draagkrachtig, voldoende vlak, vrij van scheuren en vrij van scheidende substanties, zoals bijv. olie, verf, sinterlagen en losse delen zijn.

MONOFLEX-white

Er moet voldoende dichtheid en bij het type horende oppervlaktegeschiktheid en vastheid aanwezig zijn. Bij het leggen van tegels is voor de ondergrond, de voorbehandeling van de ondergrond en de verwerking DIN 18157, deel 1 maatgevend. Zuigende ondergronden met ASO-Unigrund voorbereiden. Calciumsulfaatlagen moeten geslepen, afgezogen en, zoals alle calciumsulfaat-ondergronden, met ASO-Unigrund worden voorbereid. Verwarmde dekvloeren moeten voor de aanbrengwerkzaamheden conform de erkende regels van de techniek worden opgestookt. Voor de beoordeling van de gereedheid voor het aanbrengen moet een vochtigheidsmeting met het CM-apparaat worden uitgevoerd.

Het CM-vochtigheidsgehalte mag bij

- $CT \leq 2,0\%$ voor dekvloeren op isolatie op scheidingslaag
- CA zonder vloerverwarming $\leq 0,5\%$
- CA met vloerverwarming $\leq 0,3\%$

niet overschrijden.

De CM-meting moet conform de actuele werkaanwijzing FBH-AD vanuit de vakdocumentatie "Interfacecoördinatie bij verwarmde vloerconstructies" worden uitgevoerd.

Verwerking:

MONOFLEX-white met schoon water in een schone mengemmer mengen.

Mengverhouding:

Ca. 8,75 l water: 25 kg MONOFLEX-white
hoog vervormbare mortel, klasse C2 TE S2:
25 kg MONOFLEX-white: 8,33 kg UNIFLEX-F: 1 l water
voor consistentie bijmengen.

Na een rijpingstijd van 2 minuten nogmaals doormengen. Niet meer lijmmortel mengen als binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt. Gemengde mortel op de ondergrond vlak uitspatelen en afhankelijk van het plaatformaat met de geschikte vertanding doorkammen. Vloerbedekkingsmateriaal binnen de lijm open tijd leggen.

Belangrijke aanwijzingen:

- In commerciële bereiken moet voor het leggen van glasmozaïek op de vloer of bij permanent waterbereik (zwembaden, reservoirs enz.) ASODUR-EK98/ASODUR-DESIGN worden gebruikt!
In particuliere omgevingen kan het glasmozaïek op de vloer of bij permanent waterbereik als alternatief MONOFLEX-white worden bijgemengd met 8,33 kg UNIFLEX-F per 25 kg MONOFLEX-white. Voor het leggen van glasmozaïek op wanden moet 25 kg MONOFLEX-white worden bijgemengd met 2,0 kg UNIFLEX-F. In het onderwaterbereik mag uitsluitend glasmozaïek worden gebruikt dat geschikt is voor permanent onderwaterbereik. Wij adviseren aan de voorzijde met draagmateriaal gelijmd glasmozaïek waarbij aan de achterzijde een profiel zichtbaar is. Het voegen van glasmozaïek mag in zwembaden, waterreservoirs pas ten minste 14 dagen^{*1} na het leggen met ASODUR-EK98 of ASODUR-DESIGN worden uitgevoerd. Tot aan het vullen van het bassin met water moet een wachttijd van nog eens 7 dagen^{*1} nadat het voegen is afgerond, in acht worden genomen. De verse afdichtings-, leg- en voegmaterialen moeten tot aan uitharding tegen vocht worden beschermd.
- Bij gebruik van ASOFLEX-AKB moet voor het leggen van tegels ASODUR-EK98 of ASODUR-DESIGN worden gebruikt!
- Voor het leggen van tegels en platen op veeleisende oppervlakken in het buitenbereik (balkons en terrassen) moet het zeer elastische lijmafichtingssysteem AQUAFIN-RS300 en UNIFIX-S3 /-S3-fast worden gebruikt!
- Bij het aanbrengen van natuur- en kunststeen moeten de productspecifieke eigenschappen van de vloerbedekkingsmaterialen (verkleuring, schotelneiging, etc.) en de aanbrengaanbevelingen van de fabrikant in acht worden genomen. Bij twijfel adviseren wij om testverlijmingen uit te voeren!

MONOFLEX-white

- Ter vermindering van schoteffecten door wateropname adviseren wij bij agglomeraten/kunststeen het gebruik van ASODUR-EK98/ASODUR-DESIGN!
 - Calciumsulfaat-gebonden ondergronden met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K (MV 1:3 met water) voorbereiden! Ter vermindering van de vorming van ettringiet bij calciumsulfaat-gebonden ondergronden is UNIFIX-AEK geschikt voor het leggen op deze ondergronden tot restvochtigheden van 1,0% bij verwarmde resp. 1,5% conform CM bij onverwarmde constructies!
 - Reeds harder geworden dunbedmortel niet weer verwerkbaar maken door watertoevoer of de toevoeging van verse mortel, anders bestaat het gevaar op een ontoereikende vastheidsontwikkeling!
 - Het directe contact tussen tegelmortel op basis van cement en magnesiet dekvloer leidt tot de verstoring van het magnesiet dekvloer door een chemische reactie, die ook wel bekend staat als "Magnesia". Een achterwaartse vochtigheidsbelasting moet om deze reden door overeenkomstige maatregelen worden uitgesloten. De magnesiet ondergrond moet mechanisch worden opgeruwd en met epoxyhars ASODUR-V360W incl. max. 5% water worden gebruikt om te gronden (ca. 250 g/m²). Na een wachttijd van ca. 12 uur tot 24 uur bij +20 °C moet de tweede laag ASODUR-V360W worden aangebracht (ca. 300-350 g/m²). De nog verse tweede laag moet met kwartszand met korrelgrootte 0,5-1,0 mm overmatig worden bestrooid. Na wederom een wachttijd van ca. 12-16 uur vinden de plaatsingswerkzaamheden plaats.
 - Niet te behandelen oppervlakken tegen de inwerking van MONOFLEX-white beschermen!
 - MONOFLEX-white is een hydraulisch verhardende mortel, die tot de volledige uitharding, die bij ongunstige weersinvloeden enkele dagen kan duren, tegen water- en vorstinwerking moet worden beschermd!
- De toepasselijke actuele bepalingen moeten in acht worden genomen! Dus bijv.:
DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560
EN 13813, DIN 18 202, DIN 1055
De technische BEB-infobladen, uitgegeven door de Bundesverband Estrich und Belag e.V.
De vakinformatie "Interfacecoördinatie bij verwarmde vloerconstructies" de technische ZDB-infobladen, uitgegeven door de Fachverband des deutschen Fliesengewerbes:
[* 1] "Lijmafichtingen"
[* 2] "Coatings op calciumsulfaatgebonden dekvloeren"
[* 3] "Bewegingsvoegen in bekledingen en coatings uit tegels en platen"
[* 4] "Grootformaat keramische tegels en platen"
[* 5] "Keramische tegels en platen, natuursteen en beton op cementgebonden vloerconstructies met isolatielagen."
[* 6] "Keramische tegels en platen, natuursteen en beton op verwarmde, cementgebonden vloerconstructies"
[* 7] "Buitentoepassingen"
[* 8] "Coatings op gietasfaltgebonden dekvloeren"
[* 9] "Hoogteverschillen"
[* 10] "Toleranties"
[* 11] "Reinigen, beschermen, onderhouden"
[* 12] "Zwembadbouw"

Geldig EG-veiligheidsgegevensblad in acht nemen!
GISCODE: PU 10