





## TECHNICKÝ LIST

### MONOFLEX-white Bílé deformovatelné lepidlo na obklady a dlažbu

výr. č. : 2 04308

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 11 2 04308	
EN 12004 <b>MONOFLEX-white</b> Zlepšené cementové lepidlo pro vnitřní a vnější pokládku obkladů a dlažeb	
<b>C2</b>	
Reakce na oheň:	třída E
<b>Soudržnost s podkladem:</b> tahová přídržnost v suchém prostředí:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Trvanlivost:</b> tahová přídržnost po uložení ve vodě:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 11 2 04308-1	
EN 12004 <b>MONOFLEX-white obohacený UNIFLEXem-F v poměru 3:1</b> Zlepšené cementové lepidlo pro vnitřní a vnější pokládku obkladů a dlažeb	
<b>C2</b>	
Reakce na oheň:	třída E
<b>Soudržnost s podkladem:</b> tahová přídržnost v suchém prostředí:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Trvanlivost:</b> tahová přídržnost po uložení ve vodě:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Při použití do oblastí, které jsou trvale mokré, např. bazénové ochozy, veřejné sprchy apod., doporučujeme obohatit MONOFLEX-white UNIFLEXem-F následovně: při lepení dlažby přidat 2 kg UNIFLEXu-F; při použití na horizontální venkovní plochy, např. balkony a terasy, doporučujeme 25 kg MONOFLEXu-white obohatit 8,33 kg UNIFLEXu-F.

#### Technické údaje:

**Báze:** písek, cement, aditiva (obohaceno polymerní složkou)  
**Barva:** starobílá  
**Teplota při zpracování/  
teplota podkladu:** +5 °C až +30 °C  
**Doba zpracovatelnosti \*):** cca 2 hod.  
**Doba lepidlosti \*):** cca 20 min.  
**Možno spárovat \*):** nejdříve po 24 hod.  
**Pochozí \*):** po cca 24 hod.  
**Čištění:** náradí ihned po použití očistit vodou  
**Zkoušky:** dle DIN EN 12004, MPA-Braunschweig  
zkušební protokol 1201/164/18a a 1201/164/18b

**Spotřeba:** v závislosti na podkladu a materiálu obkladu, nejméně 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm  
cca 1,9 kg/m<sup>2</sup> při ozubení 6 mm  
cca 2,6 kg/m<sup>2</sup> při ozubení 8 mm  
cca 3,2 kg/m<sup>2</sup> při ozubení 10 mm

**Dodávané balení:** pytle po 25 kg

**Skladování:** v suchu, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebujte

\*) Uvedené hodnoty platí pro +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu.

#### Podklad:

Podklad musí být suchý, únosný, dostatečně rovinný, bez průběžných trhlin, zbavený látek se separačním účinkem, jako jsou např. olej, barvy, povrchové krusty a volné částice. Podklad by měl mít uzavřený, kvalitativně odpovídající povrch a dostatečnou pevnost. Při pokládce je pro podklad, jeho přípravu a zpracování směrodatná norma DIN 18157, část 1.



#### Vlastnosti:

- přezkoušené dle DIN EN 12004, označení C2 TE S1
- do vnitřních a vnějších prostor
- snadno zpracovatelné, s jemnou konzistencí
- vysoká počáteční přilnavost
- stabilní lepidlo

#### Oblasti použití:

MONOFLEX-white se používá k pokládce do tenkého lože kameniny, póroviny, keramiky s malou nasákavostí ≤ 0,5 % (jemná kamenina), kabřince, mozaiky a přírodního kamene, který není citlivý na zbarvení. K lepení skleněné mozaiky je třeba MONOFLEX-white obohatit UNIFLEXem-F, viz pokyny dále v Technickém listu.

MONOFLEX-white je spolehlivé lepidlo na všechny podklady dle DIN 18157, část 1, jako např. beton, pórobeton, omítka, cementové a anhydritové potěry, vytápěné potěry, zdivo, sádkokarton atd. a slouží také k lepení obkladů/dlažby na kontaktní hydroizolace SCHOMBURG.

---

# MONOFLEX-white

Nasákové podklady napenetrujte ASO-Unigrundem. Anhydritové potěry je třeba přebrousit, odsát a jako všechny podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Unigrundem. Vytápěné potěry se před pokládkou nahřejí dle zavedených postupů. K posouzení zralosti potěru k pokládce proveďte měření vlhkosti CM-přístrojem. Obsah vlhkosti (stanovený CM metodou) nesmí překročit u

- cementového potěru na izolační nebo separační vrstvě 2,0 CM %
- anhydritového potěru bez podlahového vytápění 0,5 CM %
- anhydritového potěru s podlahovým vytápěním 0,3 CM %.

CM-měření se provádí dle aktuálního pracovního návodu FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“.

## Zpracování:

Smíchejte MONOFLEX-white s vodou z vodovodu na homogenní hmotu.

## Směšovací poměr:

cca 8,75 l vody : 25 kg MONOFLEXu-white

K přípravě vysoce deformovatelného lepidla, třídy C2 TE S2 smíchejte 25 kg MONOFLEXu-white : 8,33 kg UNIFLEXu-F : 1 l vody.

Po cca 2min. době zrání směs ještě jednou promíchejte. Nepřipravujte větší množství lepidla, než můžete spotřebovat během doby zpracovatelnosti. Nastěrkujte MONOFLEX-white plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou vhodné velikosti podle formátu obkladových prvků. Obkladový materiál pokládejte během doby lepivosti.

## Důležitá upozornění:

- V komerčních prostorách používejte k lepení skleněné mozaiky na podlahu nebo do oblastí, které jsou trvale pod vodou (bazény, nádrže apod.), ASODUR-EK98 nebo ASODUR-DESIGN.  
V privátních prostorách je možno k pokládce skleněné mozaiky na podlahu resp. do oblastí trvale pod vodou alternativně použít MONOFLEX-white obohacený UNIFLEXem-F v poměru 25 kg MONOFLEXu-white : 8,33 kg UNIFLEXu-F.

K lepení skleněné mozaiky na stěny je třeba 25 kg MONOFLEXu-white obohatit 2 kg UNIFLEXu-F.

Používejte pouze skleněnou mozaiku speciálně určenou pro použití do oblastí, které jsou trvale pod vodou.

Doporučujeme používat skleněnou mozaiku, která je na přední straně opatřena nosnou vrstvou, a na zadní straně profilovaným povrchem. Vyspárování skleněné mozaiky v případě bazénů, vodních nádrží apod. se provádí nejdříve po 14 dnech \*) od pokládky, a to pomocí ASODURu-EK98 nebo ASODURu-DESIGN. Po vyspárování dodržujte 7denní \*) technologickou přestávku a teprve pak napouštějte bazén/nádrž vodou. Čerstvé hydroizolace, lepidla na obklady a spárovací hmoty chraňte před působením vlhkosti do úplného vytvrdnutí.

- Při aplikaci hydroizolace ASOFLEX-AKB, která je na bázi reakční pryskyřice, používejte k pokládce obkladů/dlaždic ASODUR-EK98 nebo ASODUR-DESIGN.
- K pokládce dlaždic a desek na vysoce zatěžované venkovní plochy (např. balkóny a terasy) doporučujeme použít vysoce flexibilní hydroizolační systém pod obklady/dlažbu AQUAFIN-RS300 a UNIFIX-S3 resp. UNIFIX-S3-fast.
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohledňujte specifické vlastnosti obkladových materiálů (sklon k zabarvení, deformacím atd.) a dodržujte doporučení výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.
- Aby se zabránilo deformacím v důsledku absorpce vody, doporučujeme k lepení aglomerátů/umělého kamene používat ASODUR-EK98 nebo ASODUR-DESIGN.
- Anhydritové podklady (pojené síranem vápenatým) napenetrujte ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K (zředěným vodou v poměru 1 : 3). K zamezení tvorby ettringitu u podkladů pojených síranem vápenatým používejte k pokládce UNIFIX-AEK při zbytkové vlhkosti (stanovené CM metodou) do 1,0 % u vytápěných, příp. 1,5 % u nevytápěných podlahových konstrukcí.
- Nerozmíchejte zatuhlé lepidlo znovu ke zpracování přidáváním vody nebo čerstvého materiálu - nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti.

# MONOFLEX-white

- Přímý kontakt mezi cementovým lepidlem a magnezitovým potěrem vede k narušení potěru chemickou reakcí, která je známa jako hořečnaté rozpínání (cementu). Zatížení vlhkostí z podkladu (ze zadní strany obkladu) je nutno vyloučit vhodnými opatřeními. Magnezitový podklad nejprve mechanicky zdrsnete a napenetrujete epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W s přidáním max. 5 % vody (cca 250 g/m<sup>2</sup>). Po cca 12-24hod. technologické přestávce při +20 °C naneste druhou vrstvu ASODURu-V360W (cca 300-350 g/m<sup>2</sup>). Druhou, ještě čerstvou penetrační vrstvu posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm tak, aby písek přebýval. Po cca 12–16 hod. technologické přestávce můžete začít obkládat.
- Neupravované plochy chraňte před působením MONOFLEXu-white.
- MONOFLEX-white je hydraulicky tuhnoucí lepidlo, které je třeba až do úplného vytvrzení chránit před vodou a mrazem, což za nepříznivých povětrnostních podmínek může trvat i několik dnů.
- Dodržujte aktuální předpisy, např. :  
DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535  
DIN 18157  
DIN 18352  
DIN 18560  
DIN 18202  
EN 13813  
DIN 1055

BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem Potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich und Belag e.V.)

Odborná informace „Kordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“

ZDB-záznamové listy vydané německým odborným svazem obkladačů:

[\*1] „Izolace ve spojení s obklady a dlažbami“

[\*2] „Obklady na síranovápenatém potěru“

[\*3] „Dilatační spáry v obkladech z dlaždic a desek“

[\*4] „Velkoformátové keramické obklady a desky“

[\*5] „Keramické obklady a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na cementem pojených podlahových konstrukcích s izolačními vrstvami“

[\*6] „Keramické dlažby a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na vytápěných cementem pojených podlahových konstrukcích“

[\*7] „Obklady v exteriéru“

[\*8] „Obklady na potěru z litého asfaltu“

[\*9] „Výškové rozdíly“

[\*10] „Tolerance“

[\*11] „Čištění, ochrana, péče“

[\*12] „Výstavba bazénů“

**Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu dle směrnic ES!**

**GISCODE: ZP1**