



## TECHNICKÝ LIST

### AK7P

#### Zlepšené lepidlo na obklady a dlažbu

výr. č. 2 01000

<b>CE</b>	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstrasse 2-8 32760 Detmold	
04 2 01000	
EN 12004 <b>AK7P</b> Zlepšené cementové lepidlo pro vnitřní a vnější pokládku obkladů a dlažeb	
<b>C2</b>	
Reakce na oheň:	třída A1/A1fl
<b>Soudržnost s podkladem:</b> tahová přídržnost v suchém prostředí:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Trvanlivost:</b> Tahová přídržnost po ponoření do vody:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po uložení při vyšší teplotě:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>



AK7P je vhodné k použití v interiéru dle kritérií francouzské normy pro emise těkavých organických látek (VOC) a belgického královského dekretu C-2014/24239. Velmi nízkými emisemi dle GEV-EMICODE přispívá k příznivému hodnocení budov dle certifikačních systémů DGNB, LEED, BREEM, HQE. AK7P splňuje kritéria německého systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 „ENV 1.2 Rizika pro okolní prostředí“.

#### Technické údaje:

Báze:	písek/cement (obohaceno polymery)
Barva:	cementově šedá
Struktura plniva:	jemně písková
Reakce na oheň:	třída A1/A1fl
Zkoušky:	DIN EN 12004, MPA NRW Certifikát 220001533-02-01 Reakce na oheň dle EN 13501-1

 Objemová hmotnost: 1,35 kg/dm<sup>3</sup>

Teplota při zpracování/

teplota podkladu: +5 °C až +25 °C

Doba

zpracovatelnosti \*): cca 2 hod.

Doba lepivosti \*): cca 20-30 min.

Možno spárovat \*): po cca 24 hod.

Pochozí \*): po cca 24 hod.

Plně zatížitelné \*): po cca 7 dnech

 Zkoušky: DIN EN 12004, MPA NRW  
 Certifikát 220001533-02-01

 Spotřeba: cca 2,1 kg/m<sup>2</sup> při 6mm ozubení  
 cca 2,8 kg/m<sup>2</sup> při 8mm ozubení  
 cca 3,5 kg/m<sup>2</sup> při 10mm ozubení  
 cca 5,2 kg/m<sup>2</sup> při 10mm ozubení  
 Flowline

Čištění: ihned po použití vodou

Dodávané balení: 25kg pytel s vnitřní PE fólií

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

\*) hodnoty platí při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu

#### Vlastnosti:

- velmi nízké emise
- k použití do vnitřních a vnějších prostor
- snadná zpracovatelnost
- vynikající stálost
- přezkoušené dle DIN EN 12004, označení C2TE

#### Oblasti použití:

AK7P se používá jako lepidlo do tenkého lože k pokládce kameniny, póroviny a keramických dlaždic s malou nasákavostí ≤ 0,5 % (jemná kamenina), kabřince, mozaiky a přírodního neprůsvitného kamene, který není citlivý na zabarvení. AK7P slouží ke spolehlivé pokládce obkladů/dlažby na všechny podklady podle DIN 18157, část 1, např. na beton, pórobeton, omítku, cementové a anhydritové potěry, vytápěné potěry, zdivo, sádrokarton atd. Dále je vhodné k lepení lehkých stavebních desek, např. z extrudovaného polystyrenu a k pokládce obkladů/dlažby v interiéru na minerální a disperzní kontaktní hydroizolace SCHOMBURG.

Práva kupujícího ohledně kvality našich materiálů jsou upravena našimi prodejními a dodacími podmínkami. Pro požadavky nad rámec zde popsaného použití je Vám k dispozici naše technická poradenská služba, právní závaznost však vyžaduje předchozí písemné potvrzení z naší strany. Popis výrobku neosvobozuje uživatele od jeho povinnosti být pečlivý. V případě pochybností je třeba založit zkušební plochy. Vydáním nového Technického listu pozbývá původní svou platnost.

---

# AK7P

## 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 musí mít uzavřený, kvalitativně odpovídající povrch a dostatečnou pevnost. Při pokládce je pro podklad, jeho přípravu a zpracování směrodatná norma DIN 18157 část 1. Nasákové podklady se napenetrují ASO-Unigrundem. Anhydritové potěry je nutno přebrousit, odsát a jako všechny podklady pojené síranem vápenatým napenetrovat ASO-Unigrundem/ASO-Unigrundem-S zředěným vodou v poměru 1 : 1. Pokud se na anhydritový potěr budou pokládat velkoformátové obklady, doporučujeme použít k penetraci ASODUR-V360W, který slouží jako uzavírací nátěr. Vytápěné potěry se před pokládkou nahřejí dle zavedených postupů. K posouzení zralosti potěru k pokládce se provede 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 v čisté nádobě AK7P s vodou z vodovodu na homogenní hmotu bez žmolků.

Směšovací poměr:

7,0–8,25 l vody : 25,0 kg AK7P

Po 3minutové době zrání směs ještě jednou promíchejte.

Nepřipravujte větší množství směsi, než můžete spotřebovat během doby zpracovatelnosti.

Nastěrkujte AK7P plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou vhodné velikosti podle formátu obkladu. Pokládejte obkladový materiál během doby lepidlosti (zkouška prstem). K pokládce velkoformátových obkladů nebo obkladů vystavených vysokému zatížení či kolísání teploty doporučujeme používat vysoce deformovatelná lepidla třídy S2, např. UNIFIX-S3 nebo UNIFIX-S3-fast.

AK7P lze obohatit UNIFLEXem-F a získat tak zlepšené lepidlo tř. C2 s příčnou deformací  $\geq 5$  mm, tj. vysoce deformovatelné lepidlo odpovídající tř. S2.

Směšovací poměr je:

25 kg AK7P : 5 kg UNIFLEXu-B : cca 1,9 l vody.

## Důležitá upozornění:

- Při pokládce dlažby do vysoce namáhaných oblastí v exteriéru (na balkóny a terasy) použijte vysoce flexibilní hydroizolační systém AQUAFIN-TBS (AQUAFIN-RS300, AQUAFIN-2K/M-PLUS a UNIFIX-S3 nebo UNIFIX-S3-fast).
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohledňujte specifické vlastnosti obkladových materiálů (sklon k zabarvení a deformacím atd.) a dodržujte doporučení výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.
- Aby se zabránilo deformacím v důsledku absorpcí vody, doporučujeme k lepení aglomerátů/umělého kamene použít ASODUR-EK98 nebo ASODUR-DESIGN.
- Anhydritové podklady (pojené síranem vápenatým) napenetrujte ASO-Unigrundem. K zamezení tvorby etringitu u anhydritových podkladů použijte k pokládce UNIFIX-AEK při zbytkové vlhkosti podkladu (stanovené CM metodou) do 1,0 % u vytápěných, příp. 1,5 % u nevytápěných konstrukcí.
- Již zatuhlé lepidlo do tenkého lože nerozsmíchejte znovu ke zpracování přidáním vody nebo čerstvého materiálu, hrozí nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti.
- Přímý kontakt mezi cementovým lepidlem a magnezitovým potěrem vede k narušení potěru chemickou reakcí - tzv. hořčnatému rozpínání cementu. Zatížení vlhkostí z podkladu (ze zadní strany obkladu) je nutno vyloučit příslušnými opatřeními. Magnezitový podklad se mechanicky zdrsňuje a napenetruje se epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W příp. s přísadkou max. 5 % vody (cca 250 g/m<sup>2</sup>). Po cca 12–24hod. technologické přestávce při +20 °C se aplikuje druhý penetrační nátěr z ASODURu-V360W (cca 300–350 g/m<sup>2</sup>), který se ještě začerstva posype křemičitým pískem zrnitosti 0,5–1,0 mm s přebytkem písku. Po další cca 12–16hod. technologické přestávce je možno začít s pokládkou.

# AK7P

- V oblastech, které jsou trvale pod vodou (bazény, nádrže atd.), doporučujeme zhotovit vhodnou hydroizolaci SCHOMBURG a k pokládce aplikovat UNIFIX-S3 metodou floating-buttering.
- AK7P je hydraulicky tuhnuocí lepidlo, které je třeba chránit před vodou a mrazem až do úplného vytvrzení, což za nepříznivých povětrnostních podmínek může trvat několik dnů.
- Neupravované plochy chraňte před působením AK7P.
- Dodržujte aktuální normy a postupy, např.:  
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18531, DIN 18534,  
DIN 18560, DIN 18202, EN 13813 a DIN 1055  
BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem  
Potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich und  
Belag e.V.)  
Odborná informace „Koordinace rozhraní vrstev u  
vytápěných podlahových konstrukcí“  
ZDB-záznamové listy vydané německým odborným  
svazem obkladačů:

[\*1] „Kontaktní hydroizolace pod obklady a dlažbami“

[\*2] „Obklady na anhydritovém potěru“

[\*3] „Dilatační spáry v obkladech a dlažbách“

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

[\*6] „Keramické dlažby a dlažby, 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“

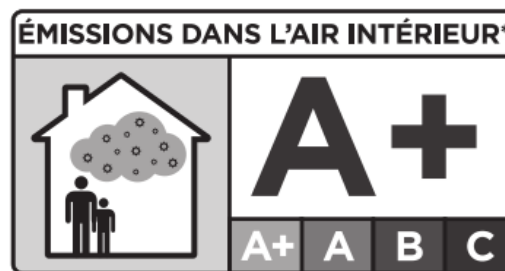
[\*10] „Tolerance“

[\*11] „Čištění, ochrana, péče“

[\*12] „Výstavba bazénů“

**Dbejte pokynů v platném Bezpečnostním listu dle  
směrnice ES!**

**GISCODE: ZP1**



\* Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízký podíl emisí) až C (vysoký podíl emisí).