

technostone

09/13 125

technický list



TECHNOSTONE

Cementové vysoce flexibilní rychletuhnoucí lepidlo třídy ultra bílé barvy určené k lepení přírodního kamene a mramoru.

lepící malty a lepidla

TECHNOKOLLA





technostone



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Jednosložkový produkt Rychletvrdnoucí
Výborná zpracovatelnost
Mrazuvzdorné
Nestékající (snížený skluz)

VZHLED

ultra-bílý prášek

SKLADOVÁNÍ

6 měsíců na suchém místě

OBLASTI POUŽITÍ

- Lepení přírodního kamene a mramoru. Vhodné rovněž pro lepení umělého kamene v interiéru.*
- Lepení skleněných nebo keramických mozaiek.
- Lepení náročných aplikací (bazény, fasády a průmyslová prostředí) v krátkém čase.

* Umělý kámen pouze v interiéru a do formátu 33x33 cm.

PODKLADY

Cementové omítky, vápencementové malty, cementové stěrky, beton, původní dlažba², sádkarton¹, RASOLASTIK, RASOGUM.

¹ po předchozí penetraci přípravkem PRIMER-T

² po předchozí penetraci přípravkem PRIMER-101

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

TECHNOSTONE se především skládá z vysokopevnostních cementů, minerálních substrátů a speciálních přísad. Žádejte naše technické oddělení pro další informace, popř. si stáhněte Bezpečnostní list z našich webových stránek www.technokolla.cz.

PŘÍPRAVY PŘED APLIKACÍ

Malé dutiny nebo "šterkové kapsy" v betonu (ne větší než 3 mm) mohou být vyrovnány s TECHNOSTONE 4-6 hodin před samotným lepením. Pokud je vyrovnávka nutná silnější vrstvou, použijte RASO/GAP resp. RASORAPID/GAP-R 24, resp. 6 hodin před lepením dlaždice.



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



437145

Míchač 1200 W



437181

437183



437204

Gumová palička 0,5 kg



437188

Hladítko ocelové 28x12 cm,
zub 3 mm



437200

Hladítko ocelové 28x12 cm,
zub 10 mm

PŘÍPRAVA SMĚSI

Smíchejte celý obsah pytle TECHNOSTONE s 6,75 litry čisté vody (27 +/-1%). Míchejte tak dlouho dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek. Doporučujeme použít nízkootáčkové míchadlo (cca 500 ot./min), neboť vysokootáčkové míchadlo by mohlo zhoršit mechanické vlastnosti lepidla TECHNOSTONE. Směs nechte 3-5 minut odpočívat, po té znovu krátce zamíchejte a aplikujte. Výsledná směs by měla být krémovitá pasta, snadno zpracovatelná a nestékající.

VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

Nepoužívejte přímo na:

- anhydritové stěrky bez použití penetrace PRIMER-T (alespoň 6 hod. předem)
- dřevo a vinyl bez použití penetrace PRIMER-101 (alespoň 6 hod. předem)

Nepoužívejte:

- kov a původní dlažbu v exteriéru
- pokud teplota prostředí a kontaktních ploch není v rozmezí od + 5 do + 30 °C
- na vrstvy větší než 5 mm
- na podlahové vytápění pro formáty dlažeb větší než 1100 cm²
- na průmyslové podlahy pro formáty dlažeb větší než 1100 cm²
- na bazénech pro formáty obkladů / dlažeb větší než 1100 cm²
- na fasády pro formáty obkladů větší než 1100 cm²
- na hydroizolační stěrky RASOLASTIK a RASOGUM pro formáty obkladů / dlažeb větší než 1100 cm²
- na sádkarton pro formáty obkladu větší než 1600 cm²
- na elektrické podlahové vytápění pro formáty dlažeb větší než 400 cm²

SPOTŘEBA

| | | | |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hladítko | 3x3 mm | 6x6 mm | 8x8 mm |
| Technostone | 2 kg/m ² | 3 kg/m ² | 4 kg/m ² |

Hodnoty odpovídají použití hladítka v daném rozměru při hladkém podkladu.

technostone

| TECHNICKÉ ÚDAJE | HODNOTY | POŽADAVEK | NORMA |
|---|--|--------------------------|----------|
| Rychlost tuhnutí | 3 min | | |
| Zpracovatelnost | *30 min | | |
| Doba zavaznutí | *20 min | °10 min | EN 1346 |
| Doba k možným opravám | *cca 20 min | | |
| Pochozí po | *4-6 h | | |
| Spárovatelnost dlažby po | *4-6 h | | |
| Spárovatelnost obkladu po | *2 h | | |
| Plné provozní zatížení po | *48 hod. (72 hod. v nádržích a bazénech) | | |
| Vertikální skluz | 0 mm | °≤ 0.5 mm | EN 1308 |
| Přidrženost po 24 hod. | 0.8 N/mm ² | °> 0.5 N/mm ² | EN 1348 |
| Počáteční přidrženost | 1.6 N/mm ² | °≥ 1 N/mm ² | EN 1348 |
| Přidrženost po působení tepla | 1.7 N/mm ² | °≥ 1 N/mm ² | EN 1348 |
| Přidrženost po ponoření do vody | 1.1 N/mm ² | °≥ 1 N/mm ² | EN 1348 |
| Přidrženost po působení mrazových cyklů | 1.2 N/mm ² | °≥ 1 N/mm ² | EN 1348 |
| Příčná deformovatelnost | 2.7 mm | ≥ 2.5 mm | EN 12002 |
| Pevnost v tlaku | 12 N/mm ² | | EN 196 |

° Dle normy EN 12004

* při podmínkách: teplota 23°C a vlhkost vzduchu 50%

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Přírodní kámen a mramor musí být lepeny cementovým lepidlem C2FT S1 klasifikovaným dle EN 12004, jako např. lepidlo TECHNOSTONE od výrobce TECHNOKOLLA, které může být použito pro vrstvy do 5 mm tloušťky na cementových podkladech.

Technokolla důrazně doporučuje přečíst a řídit se informacemi o produktu, které jsou uvedeny v tomto Technickém listu. Tento dokument si můžete stáhnout z našich webových stránek www.technokolla.cz ve formátu pdf.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při NORMAních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.technokolla.cz a www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

Tel.: +420 546 422 464 Fax: +420 546 422 400

e-mail: sika@cz.sika.com, www.sika.cz, www.technokolla.cz