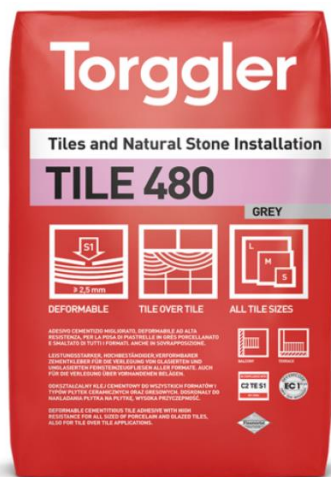


Pokládka dlaždic a přírodního kamene

TILE 480

Cementové lepidlo ve formě prášku, vylepšené, jednosložkové, s vysokou pevností, s prodlouženou dobou zpracovatelnosti, deformovatelné, třídy C2 TE S1 podle normy EN 12004. Vhodné pro lepení v interiéru i exteriéru, na stěny i podlahy, včetně lepení na stávající obklady, pro porcelánovou kameninu, glazovanou kameninu a keramiku všech typů a formátů. Odolné proti mrazu.



- Ideální pro velké formáty
- Vysoká odolnost
- Prodloužená doba zpracovatelnosti
- Super flexibilní a deformovatelné



OBLASTI POUŽITÍ

- Lepení keramických prvků všech typů a velikostí na vnitřní i vnější straně stěn a podlah.
- Lepení keramických prvků všech typů a velikostí na podklady s určitou pohyblivostí, jako jsou balkony a terasy.
- Vnitřní a vnější lepení skleněné mozaiky a keramických prvků ve vanách a bazénech.
- Lepení na keramické nebo přírodní kamenné podlahy.

TYPY PODKLADŮ

- Staré cementové potěry charakterizované určitou pohyblivostí.
- Betonové stěny, omítky na bázi cementu nebo omítky na bázi vápenné malty.
- Vnitřní stěny z pórobetonových tvárnic.
- Podklady všech velikostí hydroizolované flexibilními cementovými systémy, jako jsou Flexistar, Flex 1K a Flex 2K, nebo tekutými membránami, jako je Aquatech.
- Podlahové vytápění a staré keramické nebo přírodní kamenné podlahy.

TYPY LEPENÉHO MATERIÁLU

- Jednou a dvakrát pálené dlaždice, klinker.
- Porcelán a glazovaná kamenina.
- Keramická mozaika.
- Skleněná mozaika (pokud je smíchána s Flexem zředěným vodou v poměru 1:1).

TECHNICKÝ LIST

verze 17.02.2021

- Přírodní kameny, pryskyřičné dlaždice a recyklované materiály za předpokladu, že nejsou citlivé na vodu nebo náchylné k skvrnám a deformacím.

MAXIMÁLNĚ DOSAŽENÉ TLOUŠŤKY

10 mm

CHARAKTERISTIKA

Tile 480 je práškové cementové lepidlo dostupné v bílé a šedé barvě, vyrobené z vysokopevnostního cementu, vybraných kameniv, vysokého procenta syntetických pryskyřic a specifických přísad. Je speciálně vyvinuto pro instalaci velkoformátového porcelánového a glazovaného kameniva, keramických dlaždic všech typů a velikostí a přírodního kamene všech typů a velikostí, za předpokladu, že nejsou citlivé na vodu nebo nepodléhají skvrnám či deformacím, a to i na podklady s určitou mírou pohyblivosti. Po smíchání s vodou vzniká lepidlo s vynikající zpracovatelností, vynikající tixotropií, vysokou flexibilitou a přilnavostí ke všem typům podkladů, dokonce i ke stávajícím keramickým podlahám a stěnám. Při svislé aplikaci se nesteká ani neumožňuje klouzáni dlaždic. Jeho prodloužená doba zavaznutí umožňuje bezpečnou instalaci i v horkém a větrném podnebí. Deformovatelnost vytvrzeného lepidla mu umožňuje absorbovat pohyby v podkladu, takže je vhodné pro lepení podlah vystavených silnému namáhání. Je odolné vůči cyklům mrazu a tání. Tile 480 je klasifikováno jako cementové lepidlo třídy C2 TE S1 dle normy EN 12004. Produkt je certifikován orgánem GEV jako EC 1 Plus pro velmi nízké emise těkavých organických sloučenin.

VAROVÁNÍ

- Pro pokládku skleněné mozaiky a pro pokládku ve vanách a bazénech smíchejte s přípravkem Flex zředěným s vodou v poměru 1:1.
- Neaplikujte Tile 480 na dřevo a dřevěné konglomeráty, kovové povrchy, gumu, PVC, linoleum a deriváty.
- Nikdy nemíchejte s jinými pojivy, jako je cement, hydraulické vápno, sádra atd.
- Nikdy nezačínějte přidávat další vodu, jakmile těsto ztuhne.
- Nepoužívejte namíchaný produkt, jakmile již začal tuhnout, proto si pokaždé připravte takové množství směsi, které lze spotřebovat v době zpracovatelnosti.
- Neaplikujte výrobek při teplotách pod +5 °C a nad +35 °C.
- Pro aplikace na omítnuté nebo anhydritové povrchy je nutná předběžná úprava povrchu základním nátěrem na dlaždice. V případě pochybností se obraťte na naši technickou kancelář pro tento typ aplikace.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být dostatečně suché, odolné, pevné a rovné, bez oleje a mastnoty, prachu, sypkých materiálů a nečistot obecně a bez zbytků barvy. Musí být dostatečně vyzrálé a bez výrazného smrštění. Tradiční cementové potěry s normálním tuhnutím a tvrdnutím by měly obvykle vyzrát nejméně 28 dní; cementové nebo vápennocementové omítky musí schnout nejméně 14 dní. Velké povrchové nedokonalosti a nerovnosti, jako jsou nerovnosti, dutiny a šterkové kapsy, pokud jsou hlubší než 20 mm, musí být vyrovnány samonivelačními šterkami, jako je Livellina 5-30, Livellina HS, nebo na stěnách speciálními maltami, jako je Multimix Evo, Rinnova nebo Restauro. Obzvláště porézní a drolivé podklady a podklady s velmi nízkou mechanickou pevností, které se snadno poškrábají, musí být předem ošetřeny základním nátěrem Tile Primer.

Příprava materiálu

Zamíchejte Tile 480 šedý s cca 32 % čisté vody (což odpovídá 8,00 litrům na pytel o hmotnosti 25 kg) nebo Tile 480 bílý s cca 32 % vody (rovněž 8,00 litrů na pytel o hmotnosti 25 kg) následujícím způsobem: Do vhodné nádoby nalijte téměř veškeré potřebné množství vody, poté pomalu přidávejte práškový produkt a současně míchejte vznikající směs pomocí vrtačky s nízkými otáčkami a vhodnou míchací spirálou. Po úplném přidání veškerého prášku dolijte zbytek vody a míchejte, dokud není směs

Výrobce: **Torggler S.r.l.** · 39020 Marlengo (BZ) Italia · www.torggler.com

Dodavatel: **CAPRO spol. s r.o.**, Rudolfovska 103, 370 01 České Budějovice

· tel: +420 387 311 521 · e-mail: info@caprocb.cz · www.caprocb.cz

homogenní a bez hrudek. Zvláštní pozornost věnujte odstranění hrudek špatně promíchaného materiálu ze stěn a dna nádoby.

Nechte směs odpočívat přibližně 5 minut, poté ji krátce znovu promíchejte. Takto připravené lepidlo zůstává zpracovatelné v nádobě přibližně 5 hodin za normálních podmínek (při teplotě +20 °C); vyšší teploty dobu zpracovatelnosti zkracují, zatímco nižší ji prodlužují.

V případě přímého slunečního záření, tedy při zvýšené teplotě podkladu, se doporučuje podklad navlhčit houbou, aby se ochladil – aniž by na jeho povrchu zůstala vrstva vody.

Pokyny k provádění

Lepidlo nanášejte vhodnou zubatou stěrkou, jejíž velikost bude záviset na druhu a velikosti lepených dlaždic, a zajistěte úplné pokrytí zadní strany dlaždic. Pro lepší přilnavost doporučujeme nejprve nanést tenkou, rovnoměrnou vrstvu lepidla na podklad hladkou stranou zubaté stěrky a poté ihned nanést druhou vrstvu požadované tloušťky zubatou stranou. Dlaždice nanášejte s přiměřeným tlakem a jemným translačním pohybem. Při lepení dlaždic s výrazným vnitrovrstvým prohnutím, pro venkovní použití, zejména v prostorách vystavených výrazným teplotním výkyvům nebo cyklům mrazu a tání, pro instalaci na podlahové vytápění a podlahy vystavené silnému namáhání, pro instalaci do van a bazénů a pro instalaci dlaždic středního a velkého formátu (větších než 33x33 cm), je nutné použít techniku „másového nanášení“: namíchané lepidlo se nanese zubatou stěrkou na podklad a poté se stěrkou rozetře na zadní stranu dlaždice a zároveň se tak, aby bylo v jedné rovině se zvýšenými okraji. Tato technika, za předpokladu nanesení dostatečného množství lepidla, zajišťuje kontakt lepidla s dlaždicemi po celé lepené ploše (základní požadavek pro instalaci podlah a obkladů stěn vystavených mrazuvzdorným cyklům a značnému namáhání vodou).

Pro pokládku skleněné mozaiky a pro pokládku do van a bazénů smíchejte s lepidlem Flex zředěným vodou v poměru 1:1. Dlaždice musí být pokládány pouze v časovém rámci, během kterého je nanesené lepidlo stále čerstvé a lepkavé, což znamená, že se ještě nevytvořila povrchová kůrka. Tato doba se nazývá „doba zrání“ lepidla a závisí na podmínkách prostředí. Doba zrání lepidla Tile 480 je delší než 30 minut při teplotě +23 °C a 50 % relativní vlhkosti. Vysoké teploty, přímé sluneční záření a silné větrání, stejně jako vysoce porézní a savý podklad, mohou dobu zrání výrazně zkrátit, zatímco nízké teploty, vysoká vlhkost a nesavé podklady jsou příznivými podmínkami pro delší dobu zrání. Pokud byla doba zrání překročena a nanesené lepidlo vytvořilo povrchovou kůži, je nutné povrch znovu přejít zubatou stěrkou, aby se kůži narušila a „obnovila“.

Zabraňte namočení povrchu, protože by se vytvořil antiadhezivní vodní film, který by zabránil kontaktu dlaždic s lepidlem a nenapravitelně ohrozil instalaci. Dlaždice by se před instalací obvykle neměly namočit; pouze u dlaždic s prašnou spodní stranou se doporučuje je omýt ponořením na několik sekund do čisté vody. U sádrových nebo anhydritových podkladů je předběžná úprava základním nátěrem Tile Primer nebo Multigrip naprosto nezbytná.

Čištění

Nářadí použité k instalaci lze před zatvrdnutím lepidla očistit vodou; následné čištění lze provádět pouze mechanicky. Veškeré nečistoty na povrchu dlaždice je nutné před zatvrdnutím lepidla očistit také vlhkým hadříkem.

DOBY ČEKÁNÍ

Po instalaci chraňte krytinu před deštěm a smýváním po dobu nejméně 24 hodin a před přímým slunečním zářením po dobu nejméně 7 dnů. Pokud pokládáte v zimních měsících, chraňte ji před mrazem po dobu nejméně 7 dnů. Spáry mezi dlaždicemi lze vyplnit po cca 8 hodinách na stěnách a po cca 24 hodinách na podlahách pomocí spárovací hmoty Tile Grout ≤8 mm nebo Tile Grout 2-15 mm.

POZNÁMKA: Pružné spoje musí být utěsněny silikonovými tmely Torggler. Po položených podlahách je možné chodit přibližně po 24 hodinách. Konečné vytvrzení a tím i připravenost k použití podlah a stěn lepených lepidlem Tile 480 nastává přibližně po 14 dnech. Před naplněním nádrží a bazénů počkejte alespoň 21 dní.

TECHNICKÝ LIST

verze 17.02.2021

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota – bílá barva	Hodnota – šedá barva
Suchá směs		
Barva	bílá	šedá
Konzistence	prášek	
Zdánlivá hustota	1,25 kg/litr	1,25 kg/litr
Velikost zrna (dle EN 12192-1)	0–0,5 mm	0–0,5 mm
Namíchaná směs		
Záměsová voda	cca 32 % (8,00 litrů vody na 25 kg pytel)	cca 32 % (8,00 litrů vody na 25 kg pytel)
Hustota čerstvé směsi	1,45 kg/litr	1,50 kg/litr
Konzistence směsi	pastovitá – roztíratelná	pastovitá – roztíratelná
Skluz (dle EN 1308)	0,2 mm	0,1 mm
Doba zpracovatelnosti směsi (při +20 °C)	asi 5 hodin	asi 5 hodin
Doba zpracovatelnosti (dle EN 1346)	> 30 minut	> 30 minut
Doba korekce (dle DIN 18156 část 2)	asi 30 minut	asi 30 minut
Aplikační teplota	+ 5 °C až +35 °C	+ 5 °C až +35 °C
Provozní teplota	-20 °C až +90 °C	
Vytvrzená směs		
Tahová přílnavost (dle EN 1348) počáteční přílnavost	> 1,8 N/mm ²	> 2,6 N/mm ²
Přílnavost v tahu (dle EN 1348) přílnavost po ponoření do vody	> 1,2 N/mm ²	> 2,3 N/mm ²
Přílnavost v tahu (dle EN 1348) přílnavost po působení tepla	> 1,8 N/mm ²	> 3,1 N/mm ²
Přílnavost v tahu (dle EN 1348) přílnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování	> 1,5 N/mm ²	> 2,5 N/mm ²
Příčná deformace (dle EN 12002)	2,6 mm	3,6 mm
Tmelení spár ve stěnách	po cca 8 hodinách	po cca 8 hodinách
Tmelení podlahových spár	po cca 24 hodinách	po cca 24 hodinách
Pochozí	po 24 hodinách	po 24 hodinách
Konečné vytvrzení	po 14 dnech	po 14 dnech
Provozní teplota	-20 °C až +90 °C	-20 °C až +90 °C
Spotřeba	od 2,0 do 5,0 kg/m ²	od 2,0 do 5,0 kg/m ²
Maximální dosažitelné tloušťky	10 mm	10 mm
Klasifikace dle EN 12004	C2 TE S1	C2 TE S1
Skladování	12 měsíců v suchém a chráněném prostředí	12 měsíců v suchém a chráněném prostředí

Barva	Šedá, bílá
Obal	pytel
Velikost balení	25 kg
Paleta	50 pytlů

SPOTŘEBA

Spotřeba se může pohybovat od 2 do 5 kg/m². Záleží na typu dlaždice, vlastnostech podkladu a způsobu pokládky.

Orientačně, pokud je podklad dobře připravený a vyrovnaný, je pro mozaiky a maloformátové dlaždice (do cca 30x30 cm) spotřeba přibližně 2–3 kg/m². Zatímco u dlaždic středního a velkého formátu s výrazným profilováním a pro venkovní použití (technikou „buttering-floating“) je spotřeba přibližně 5 kg/m².

TECHNICKÝ LIST

verze 17.02.2021

SKLADOVÁNÍ

Dlaždice Tile 480 by měla být skladována na suchém a chráněném místě. V originálních, neotevřených obalech vydrží nejméně 12 měsíců. **CITLIVÝ NA VLHKOST !**

CERTIFIKACE

Produkt certifikován orgánem GEV jako EC 1 Plus.

Výrobek certifikován společností Elletipi Srl (FE), oznámený subjekt č. 1308 a společností Modena Centro Prove, oznámený subjekt č. 1599. Zkušební certifikáty č. 17963/12, 17964/12, 17965/12, 17966/12, 17967/12, 17968/12, 17969/12, 20141011/1, 20141011/2, 20141011/3, 20141011/4. Prohlášení o vlastnostech jsou k dispozici na webových stránkách www.torggler.com.

LEGENDA KLASIFIKACE EN 12004

C1	Normální cementové lepidlo
C2	Vylepšené cementové lepidlo
F	Rychlé uchopení
T	Omezený prokluz
A	Prodloužená doba otevření
S1	Deformovatelný
S2	Vysoce deformovatelný

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto jsou jakákoliv doporučení a návrhy bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeny osobami, které jej zamýšlejí používat, kteří přebírají veškerou odpovědnost, která může vyplynout z jeho použití, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků.

Společnost Torggler si vyhrazuje právo upravit, nahradit nebo smazat položky, stejně jako změnit data produktu uvedená v tomto dokumentu bez předchozího upozornění; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější verzí datového listu, která je k dispozici na www.torggler.com. Verze 17.02.2021.