



Adesilex P10



Biele cementové lepidlo s veľmi dobrými vlastnosťami na mozaiky zo skla, keramiky a mramoru so zníženým sklzom a s predĺženou dobou zavädnutia

KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA EN 12004

Adesilex P10 je špeciálne (2) cementové (C) lepidlo so zníženým sklzom (T) a s predĺženou dobou zavädnutia (E) klasifikované ako C2TE.

Adesilex P10 je označovaný CE tak, ako je deklarované v **ITT** certifikáte č. **25080061/Gi (TUM)** vydanom Technische Universitaet Muenchen laboratory (Nemecko) a **ITT** certifikáte č. **2008-B-2749/13** a **2008-B-2749/16** vydanom Institute MPA Dresden (Nemecko).

OBLASTI POUŽITIA

Lepenie na podlahy a steny v interiéri a exteriéri:

- Inštalácia mozaiky zo skla, keramiky a mramoru (aj veľmi ťažkej), fixovanej na papierovej podložke alebo sieťovine.

Niektoré príklady použitia:

Adesilex P10:

- Lepenie mozaiky zo skla, keramiky a mramoru na cementové omietky v smere zhora dole.
- Lepenie mozaiky na tvarované podklady bez sklzu.
- Lepenie mozaiky na sadrokartónové panely.

Adesilex P10 zmiešaný s prísadou Isolastic a vodou v pomere 1:1:

- Lepenie mozaiky v plaveckých bazénoch na omietnuté steny alebo podklady izolované proti vode stierkou **Mapelastic**.
- Lepenie mozaiky na existujúce keramické obkladové prvky v interiéri.
- Lepenie malých keramických obkladových prvkov



Adesilex P10

(nie väčších ako 300 cm²) na omietnuté steny v plaveckých bazénoch.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Adesilex P10 je jemný biely prášok zložený z cementu, triedeného kameniva, syntetickej živice a špeciálnych prísad, vyvinutý vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Po zmiešaní prášku **Adesilex P10** s predpísaným množstvom vody alebo prísadou **Isolastic** vzniká malta s nasledovnými vlastnosťami:

- Biela malta zvýrazňujúca farbu sklenenej mozaiky.
- Krémová pasta s jednoduchou spracovateľnosťou.
- Malta, ktorá má vynikajúcu príľnavosť ku všetkým materiálom bežne používaným v stavebníctve.
- Malta s vysokou tixotropiou: **Adesilex P10** môže byť nanášaný na vertikálne plochy bez sklznutia aj v prípade, ak sa použije ťažký obklad. Mozaika môže byť inštalovaná v smere zvrchu dole bez použitia vymedzovacích rozpier.
- Zvlášť predĺžená doba zavädnutia a prestavitelnosti, čo napomáha jednoduchšej aplikácii.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Adesilex P10 zmiešaný s prísadou **Isolastic** a vodou v pomere 1:1 používajte v nasledovných prípadoch:

- na lepenie sklenenej mozaiky alebo keramických obkladových prvkov na nesavé podklady (ako napr. **Mapelastick**, **Mapelastick Smart**, **Mapegum WPS**, obkladové prvky atď.);
- na lepenie sklenenej mozaiky alebo keramických obkladových prvkov v plaveckých bazénoch, nádržiach alebo v podobných objektoch, ak je savý podklad.

Nepoužívajte **Adesilex P10** v nasledovných prípadoch:

- na drevo alebo drevené konglomeráty;
- na podklady z kovu, gumy, PVC alebo linolea;
- pri inštalácii keramických obkladových prvkov, ak je vyžadovaná hrubšia vrstva lepidla ako 5 mm;
- na betón vystavovaný nadmerným deformačným pohybom, ktorý je vyzretý menej ako 6 mesiacov.

Vlhký podklad spomaľuje čas tuhnutia lepidla **Adesilex P10**.

POKYNY NA SPRACOVANIE

Príprava podkladu

Podklady musia byť vyzreté, pevné, zbavené nesúdržných súčastí, masťô, oleja, náterov, voskov a dostatočne suché. Cementové povrchy by sa nemali po nalepení obkladov a dlažieb už následne zmršťovať. Počas teplého počasia musia cementové omietky s hrúbkou 1 cm vyzrievať minimálne 1 týždeň a cementové potery minimálne 28 dní, ak neboli použité špeciálne spojivá Mapei na prípravu poterov, ako napr. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**.

Povrchy vystavené priamemu slnku je nutné schlaadiť navlhčením vodou.

Sadrové povrchy a anhydridové potery musia byť dokonale suché (max. zostatková vlhkosť 0,5%), dostatočne vytvrdnuté, prebrúsené a zbavené výkvetov a prachových súčastí. Je bezpodmienečne nutné takéto podklady ošetriť penetračným náterom **Primer G**. Priestory vystavené nadmernej vlhkosti musia byť ošetrené penetračným náterom **Primer S**.

Príprava zmesi

Za stáleho miešania pridávajúte **Adesilex P10** do čistej vody v množstve 34% (8,5 litrov na 25 kg prášku).

Miešajte pri pomalých otáčkach, kým vznikne homogénna krémová zmes bez hrudiek. Nechajte zmes odstáť 5 až 10 minút a opäť premiešajte. Týmto spôsobom zamiešaná zmes má spracovateľnosť 8 hodín.

Nanášanie zmesi

Na zabezpečenie dostatočnej príľnavosti k podkladu naneste najprv tenkú vrstvu lepidla **Adesilex P10** pomocou hladkej strany zubovej stierky. Tento postup zaisťuje dosiahnutie najlepších vlastností lepidla (napr. doba zavädnutia a čas prestavitelnosti) pri použití.

Hneď potom naneste potrebnú hrúbku lepidla vhodnou zubovou stierkou.

Pri inštalácii použite takú veľkosť zubovej stierky, ktorá zabezpečí 100% pokrytie rubovej strany obkladového prvku. Ak je použitý obkladový prvok s výrazne profilovaným povrchom, musí byť **Adesilex P10** nanášaný aj na rubovú stranu obkladového prvku.

Lepenie obkladov a dlažby

Pred lepením nie je potrebné vlhčiť obklady a dlažby. Len v prípade veľmi zaprášenej strany obkladov alebo dlažby sa odporúča ich ponorenie do čistej vody. Pred lepením nechajte vyschnúť.

Mozaiky alebo obklady môžu byť inštalované zhora nadol, pričom musia byť pritlačené dostatočným tlakom, aby sa zabezpečil dobrý kontakt lepidla s podkladom.

Pri normálnej teplote a vlhkosti je doba zavädnutia lepidla **Adesilex P10** cca 20-30 minút. Nepriaznivé podmienky (ostré slnko, suchý vietor, vysoké teploty atď.) alebo vysoká absorpcia podkladu môžu skrátiť dobu zavädnutia až na niekoľko minút. Je preto potrebné uistiť sa, že sa na povrchu naneseného lepidla nevytvára kôra. Vrstva by mala zostať čerstvá, v opačnom prípade odstráňte lepidlo a naneste opäť čerstvý materiál pomocou zubovej stierky. Ak sa kôra už začala vytvárať, nie je možné lepidlo vlhčiť vodou, pretože namiesto rozriedenia kôry voda vytvorí nelepivý film na povrchu.

Ak je to nevyhnutné, obkladové prvky sú prestavitelné do 45 minút.

Obkladové prvky lepené lepidlom **Adesilex P10** nesmú byť umývané alebo vystavené dažďu najmenej 24 hodín a musia byť chránené pred mrazom a silným slnkom najmenej 5 až 7 dní.

ŠKÁROVANIE

Steny môžu byť škárované po 4-8 hodinách a podlahy po 24 hodinách použitím vhodných cementových alebo epoxidových škárovacích mált Mapei, ktoré sú dostupné vo viacerých farebných odtieňoch.



Inštalácia sklenenej mozaiky 2x2 cm v plaveckom bazéne s lepidlom **Adesilex P10** zmiešaným s prísadou **Isolastic** a vodou v pomere 1:1



Inštalácia sklenenej mozaiky 1x1 cm na stenu



Inštalácia mramorovej mozaiky na stenu

Technické vlastnosti (typické hodnoty)

V zhode s:

- európska norma EN 12004 ako C2TE
- európska norma EN 12004 ako S1 (ak je zmiešaný s prísadou Isolastic a vodou v pomere 1:1)
- ISO 13007-1 ako C2TE (C2TE S1, ak je zmiešaný s prísadou Isolastic a vodou v pomere 1:1)
- americká ANSI A 118.4 -1999
- kanadská 71 GP 30 M typ 2

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU:

Konzistencia: prášok

Farba: biela

Objemová hmotnosť (kg/m³): 1350

Obsah sušiny (%): 100

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer: 32-34 dielov vody na 100 dielov **Adesilex P10** alebo 17 dielov vody + 17 dielov **Isolastic** na 100 dielov **Adesilex P10**

Konzistencia zmesi: veľmi krémová

Objemová hmotnosť (kg/m³): 1500

pH zmesi: 13

Čas použiteľnosti zmesi: cca 8 hodín

Teplota počas aplikácie: od +5°C do +40°C

Doba zavädnutia (podľa EN 1346): > 30 minút

Prestaviteľnosť: cca 45 minút

Škárovanie obkladu na stenách: po 4-8 hodinách

Škárovanie dlažby na podlahách: po 24 hodinách

Pochôdnosť: 24 hodín

Plné zaťaženie: 14 dní

FINÁLNE VLASTNOSTI

Prilnavosť podľa EN 1348 (N/mm²):
– začiatočná – ťahom po 28 dňoch: 1,5
– ťahom po uložení pri vyššej teplote: 1,4
– ťahom po ponorení do vody: 1,3
– ťahom po cykloch zmrazovania-rozmrazovania: 1,4

Odolnosť proti alkáliám: výborná

Odolnosť proti olejom: výborná (slabá proti rastlinným olejom)

Odolnosť proti rozpúšťadlám: výborná

Teplná odolnosť: výborná

Deformačná schopnosť podľa EN 12002 (Adesilex P10 + Isolastic zmiešaný s vodou 1:1): S1 – deformovateľné

Adesilex P10



K výplni dilatačných škár použite odporúčané tesniace tmely MAPEI.

POCHÔDZNOSŤ

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej pešej prevádzke po cca 24 hodinách.

MOŽNOSŤ PREVÁDZKY

Povrchy sú úplne pripravené k užívaniu po cca 14 dňoch.
Bazény a nádrže sa môžu plniť vodou po cca 21 dňoch.

Čistenie

Náradie a nádoby čistite vodou, kým nie je Adesilex P10 zatvrdnutý. Nezaschnuté lepidlo z povrchu obkladov a dlažieb čistite vlhkou hubou.

SPOTREBA

Lepenie mozaiky (zubová stierka č.4): 2 kg/m²

Lepenie keramických obkladových prvkov (zubová stierka č.5 alebo 6): 4-5 kg/m²

BALENIE

Adesilex P10 sa dodáva v 25 kg vreciach.

SKLADOVANIE

Adesilex P10 môže byť skladovaný 12 mesiacov v originálnom balení a v suchom prostredí.
Produkt vyhovuje podmienkam Smernice (EC) č. 1907/2006 (REACH), Doplnok XVII, článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Obsahuje cement, ktorý pri styku s potom

alebo inými telesnými tekutinami spôsobuje dráždivú alkalickú reakciu. Používajte ochranné rukavice a okuliare. Viac informácií nájdete v Karte bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Naše záväzky k životnému prostrediu
Viac ako 150 produktov MAPEI pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, ktoré sú schválené U.S.Green Building Council.

Informácie o tomto výrobku sú k dispozícii na požiadanie a na webových stránkach www.mapei.sk a www.mapei.com.



Príklad dekorácie s mozaikou z rôznych materiálov

 **MAPEI®**
STAVIAMO BUDÚCNOSŤ