



# Adesilex P7

## Špeciálne, cementové lepidlo na obkladové prvky z keramiky so zníženým sklzom

### KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA EN 12004

**Adesilex P7** je špeciálne (2) cementové (C) lepidlo so zníženým sklzom (T) klasifikované ako C2T.

**Adesilex P7** je označovaný CE, tak ako je deklarované v certifikáte č. **25050141/Gi (TUM)** a č. **25080230/Gi (TUM)** vydaný Technische Universität München Laboratory (Nemecko), č. **15/10968-1803** a č. **15/10968-1802** vydaný Laboratory APPLUS, LGAI Technological Center Bellaterra (Španielsko).

### OBLASTI POUŽITIA

Lepenie keramických obkladových prvkov a mozaík na podlahách, stenách a stropoch v interiéri aj exteriéri. Tiež vhodný na bodové lepenie tepelnoizolačných panelov ako napr. expandovaný polystyrén, expandovaný polyuretán, sklenená a kamenná minerálna vlna, Heraklit (drevené vlákna s cementovým spojivom) a zvukovo izolačné panely.

### Niektoré príklady použitia

- Lepenie keramických obkladových prvkov a mozaiky na nasledovných povrchoch:
  - cementové omietky;
  - steny z pórobetónových tvárnic v interiéri;
  - sadrové a anhydridové podklady, po predchádzajúcom ošetrení základným penetračným náterom **Primer G**;
  - sadrokartóny;
  - vykurované podlahy;
  - cementové potery, za predpokladu, že sú dostatočne vyzreté a suché.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Adesilex P7** je šedá alebo biela prášková zmes zložená z cementu, jemného triedeného kameniva, syntetickej živice a špeciálnych prísad. Je vyrobená podľa špeciálnej receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Po zmiešaní s vodou vzniká malta s nasledovnými vlastnosťami:

- jednoduchá spracovateľnosť
- vysoká tixotropia - **Adesilex P7** môže byť aplikovaný na zvislé plochy bez rizika skĺznutia, aj v prípade, že by sa použil ťažký obklad
- vynikajúca prídržnosť ku všetkým povrchom bežne používaným v stavebníctve
- vytvrdzovanie s minimálnym zmrštením.

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

**Adesilex P7** nepoužívajte:

- na prefabrikovaných a liatych betónových konštrukciách
- na stenách a podlahách vystavených extrémnemu pohybu alebo deformáciám (ako napr. drevo, vláknocementové, štiepkocementové dosky atď.)
- na kovových podkladoch
- pri aplikáciách vyžadujúcich lepidlo hrúbky väčšej ako 5 mm.

### SPÔSOB POUŽITIA

#### Príprava podkladu

Všetky podklady, na ktoré bude aplikovaný **Adesilex P7** musia byť rovné, pevné, zbavené nesúdržných častí, mastnôt, oleja, náterov, voskov atď.

Cementové povrchy by sa nemali po nalepení obkladových prvkov už následne zmršťovať.

Z toho dôvodu musia cementové omietky vyzrievať minimálne 1 týždeň pri hrúbke 1 cm. Cementové potery, ak neboli použité špeciálne spojivá Mapei na prípravu poterov ako napr. **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto**, musia vyzrievať najmenej 28 dní. Povrchy vystavené priamemu slnku je nutné schladiť navlhčením vodou. Sadrové povrchy a anhydridové potery musia byť dokonale suché (max. zostatková vlhkosť 0,5%, vykurované podlahy 0,3%), dostatočne vyzreté, prebrúsené a zbavené prachových častí. Je úplnou samozrejmosťou takého podkladu ošetriť penetračným náterom **Primer G** alebo **Mapeprim SP**. Priestory vystavené nadmernej vlhkosti musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer S**.

### Príprava zmesi

Miešajte **Adesilex P7** s čistou vodou až kým nevznikne hladká, homogénna pasta bez hrudiek. Nechajte zmes odstáť približne 5 minút a opäť premiešajte. Na prípravu lepidla použite 24-26 dielov vody na každých 100 dielov (hmotnostne). To znamená, že na 25 kg vreca **Adesilex P7** použite cca. 6 – 6,5 litra vody. Takto pripravená zmes má spracovateľnosť cca 8 hodín.

### Nanášanie zmesi

**Adesilex P7** sa nanáša na podklad zubovou stierkou. Pri ľahkej záťaži a pri použití lepidla na steny v interiéri musí byť pokrytá lepidlom 65 až 75% plochy zadnej strany obkladového prvku. Pri plánovanej veľmi ťažkej prevádzke a pri lepení v exteriéri musí byť pokrytých až 100% plochy zadnej strany obkladového prvku.

K zabezpečeniu dostatočnej pridržnosti k podkladu naneste najprv tenkú vrstvu lepidla **Adesilex P7** pomocou hladkej strany zubovej stierky. Hneď potom naneste potrebnú hrúbku lepidla vhodnou zubovou stierkou v závislosti na druhu a formáte obkladového prvku (pozri "SPOTREBA").

Pri lepení v exteriéri naneste lepidlo obojstranne t.j. na podklad aj na zadnú stranu obkladových prvkov takým spôsobom, aby bol zabezpečený dokonalý kontakt obkladových prvkov s podkladom.

### Lepenie obkladových prvkov

Obkladové prvky nie je potrebné pred lepením vlhčiť. Len v prípade veľmi zaprášenej rubovej strany obkladov alebo dlažby sa odporúča ich ponorenie do čistej vody. Obkladové prvky musia byť pritlačené dostatočným tlakom, aby sa zabezpečil dobrý kontakt lepidla s podkladom.

Pri normálnej teplote a vlhkosti je doba zavädnutia cca. 20 minút. Nepriaznivé podmienky (ostré slnko, suchý vietor, vysoké teploty atď.) alebo vysoká nasiakavosť podkladu môžu skrátiť dobu zavädnutia až na niekoľko minút.

Z tohto dôvodu je potrebné sa uistiť, že sa nevytvára na povrchu naneseného lepidla kôra. Vrstva musí zostať čerstvá, v opačnom prípade je potrebné lepidlo odstrániť a naniest opäť čerstvú vrstvu lepidla pomocou zubovej stierky.

V prípade, že sa na povrchu lepidla už začala vytvárať kôra, nie je možné lepidlo vlhčiť

vodou, namiesto rozriedenia kôry by voda vytvorila na povrchu nelepivý film. Obkladové prvky sú prestaviteľné do 60 minút. Obkladové prvky inštalované lepidlom **Adesilex P7** 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.

K výplni dilatačných škár použite odporúčané tesniace tmely Mapei.

### Lepenie tepelnoizolačných panelov

Na lepenie tepelnoizolačných alebo zvukovo izolačných panelov aplikujte **Adesilex P7** bodovo alebo celoplošne použitím stierky alebo murárskeho hladidla.

### POCHŔDZNOSŤ

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej prevádzke po cca. 24 hodinách (v závislosti od teploty a vlhkosti prostredia).

### PLNÁ ZAŤAŽITELNOSŤ

Povrchy sú úplne pripravené k užívaniu po cca 14 dňoch.

### Čistenie

Čerstvý a nevytvrdnutý **Adesilex P7** je možné z náradia odstrániť vodou. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky. Nezaschnuté lepidlo z povrchu obkladov a dlažieb očistite vlhkou handričkou alebo hubkou.

### SPOTREBA

#### Lepenie keramických obkladových prvkov

- Mozaiky a malé formáty (zubová stierka č.4): 2 kg/m<sup>2</sup>
- Bežný formát (zubová stierka č.5): 2,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>
- Veľký formát, exteriér (zubová stierka č.6): 5 kg/m<sup>2</sup>

#### Bodové lepenie izolačných panelov

- Penové materiály a pod.: cca. 0,5 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>
- Sadrokartóny a penobetón: cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

### BALENIE

**Adesilex P7** šedý alebo biely sa dodáva v 25 kg vreciach.

### SKLADOVANIE

**Adesilex P7** môže byť skladovaný po dobu 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste.

Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

### BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

**Adesilex P7** obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Tiež

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

- európska norma EN 12004 ako C2T  
- ISO 13007-1 ako C2T

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia	prášok
Farba	šedá alebo biela
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> ):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
Skladovateľnosť:	12 mesiacov v originálnych, uzatvorených baleniach a na suchom mieste
EMICODE:	EC1 R Plus – veľmi nízky obsah organických prchavých látok

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

Miešací pomer:	100 dielov <b>Adesilex P7</b> s 24-26 dielmi vody (hmotnostne)
Konzistencia zmesi:	krémová pastovitá
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> ):	1 500
pH zmesi:	13
Čas použiteľnosti zmesi:	viac ako 8 hodín
Teplota počas aplikácie:	od +5°C do +40°C
Doba zavädnutia (podľa EN 1346):	20 minút
Prestaviteľnosť:	cca 60 minút
Škárovanie obkladu na stenách:	po 4-8 hodinách (v závislosti od nasiakavosti podkladu a obkladového prvku)
Škárovanie dlažby na podlahách:	po 24 hodinách (v závislosti od nasiakavosti podkladu a obkladového prvku)
Pochôdnosť:	24 hodín (v závislosti od nasiakavosti podkladu a obkladového prvku)
Plné zaťaženie:	14 dní

### FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť podľa EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- začiatočná – ťahom po 28 dňoch:	1,5
- ťahom po uložení pri vyššej teplote:	1,4
- ťahom po ponorení do vody:	1,1
- ťahom po cykloch zmrazovania-rozmrazovania:	1,5
Odolnosť proti alkáliám:	výborná
Odolnosť proti olejom:	výborná (slabá proti rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	výborná
Teplná odolnosť počas prevádzky:	od -30°C do +90°C

# Adesilex P7



môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty 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. Preto je dôležité, ešte 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](http://www.mapei.com)

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie uvedené v technickom liste je

**možné kopírovať do iných dokumentácií za predpokladu, že v čase aplikácie výrobku MAPEI nie sú doplnené alebo nahradené inými. Pre najaktuálnejšie technické listy navštívte prosím webovú stránku [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.**



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.



Náš záväzok voči životnému prostrediu  
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami US Green Building Council.

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE