



# Adesilex P9

**Špeciálne, cementové lepidlo na obkladové prvky z keramiky a kameňa, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia**

## **KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA EN 12004**

**Adesilex P9** je špeciálne (2), cementové (C), lepidlo so zníženým sklzom (T) a predĺženou dobou zavädnutia (E).

## **OBLASTI POUŽITIA**

Lepenie keramických obkladových prvkov z keramiky, kameňa (rozmerovo stáleho vplyvom vlhkosti) a mozaiky, na podlahách, stenách a stropoch v interiéri aj exteriéri. Vhodné aj na bodové lepenie tepelnoizolačných panelov ako napr. expandovaný polystyrén, 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:
  - Bežné omietky a cementové malty;
  - Steny z pórobetónových tvárnic v interiéri;
  - Sadrové a anhydridové podklady, po predchádzajúcom ošetrení základným náterom **Primer G**;
  - Sadrokartóny;
  - Balkóny, terasy, schody;
  - Vykurované podlahy;
  - Plochy ošetrené izolačnými membránami **Monolastic, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS**.
  - Cementové potery, za predpokladu, že sú dostatočne vyzreté a suché;
  - Vymaľované steny v interiéri, za predpokladu, že náterová farba je dokonale priľnutá k podkladu.
- Lepenie na existujúce obkladové prvky z keramiky a kameňa.





# Adesilex P9



Inštalácia jeden krát vypaľovaných obkladových prvkov



Aplikácia Adesilex P9



Inštalácia jeden krát vypaľovaných obkladových prvkov na sadrokartónovej doske

- Lepenie obkladových prvkov menšieho formátu v plaveckých bazénoch a nádržiach.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Adesilex P9** je šedý alebo biely prášok zložený z cementu, jemného triedeného kameniva, syntetickej živice a špeciálnych prísad, vyvinutý vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Po zmiešaní s vodou vzniká malta s nasledovnými vlastnosťami:

- Jednoduchá spracovateľnosť.
- Vysoká tixotropia - **Adesilex P9** môže byť nanášaný na vertikálne plochy bez sklznutia, aj v prípade, že by sa použil ťažký obklad.
- Výborná prídržnosť ku všetkým materiálom bežne používaných v stavebníctve.
- Vytvrdzovanie s minimálnym zmrštením.
- Predĺžená doba zavädnutia.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

**Adesilex P9** nepoužívajte:

- Na prefabrikovaných a liatych betónových konštrukciách.
- Na stenách a podlahách vystavených extrémnemu priehybu alebo vibráciám (drevo, štiepkocementové dosky atď.).
- Na kovových podkladoch
- Pri inštalácii, pri ktorej sa zvažuje aplikovať lepidlo v hrúbke viac ako 5 mm.

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

Všetky podklady, na ktoré bude nanesený **Adesilex P9**, musia byť rovné, pevné, zbavené nesúdržných častí, masťnôt, olejov, náterov, voskov atď.

Cementové povrchy nesmú po nalepení obkladových prvkov zmršťovať. Z toho dôvodu, zvlášť na jar a v lete, musia omietky vyzrievať minimálne 1 týždeň pri hrúbke 1 cm. Cementové potery, ak neboli použité špeciálne spojivá Mapei na zhotovovanie poterov ako napr. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, alebo **Topcem Pronto**, musia vyzrievať najmenej 28 dní. Povrchy vystavené priamemu slnku je nutné ochladiť navlhčením vodou.

Sadrové povrchy a anhydridové potery musia byť dokonale suché (max. zostatková vlhkosť 0,5%, pri vykurovaných podlahách max. 0,3%), dostatočne vytvrdnuté, prebrúsené a zbavené prachových častí. Je nevyhnutné, ošetriť podklady tohto druhu základným penetračným náterom **Primer G** alebo **Mapeprim SP**. Priestory vystavené nadmernej vlhkosti musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer S**.

### Príprava zmesi

Do čistej nádoby nalejte 7 až 7,5 litrov vody a za stáleho miešania postupne pridávajte 25 kg sypkej zmesi **Adesilex P9** šedý. Na prípravu **Adesilex P9** biely, dodávanom tiež v 25 kg balení, použijete 7,5 až 8 litrov vody. Zmes miešajte nízkootáčkovým miešadlom s vhodným nastavcom niekoľko minút, až kým nevznikne homogénna pasta bez hrudiek. Uistite sa, že z dna a stien nádoby sú odstránené všetky nerozmiešané časti. Zmes nechajte odstáť približne 5 minút a opätovne

premiešajte. Takto pripravená zmes má spracovateľnosť cca 8 hodín (pri teplote +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu). Teplota prostredia i podkladu môže predĺžiť príp. skrátiť dobu zavädnutia a prestavitelnosti.

**Adesilex P9** je možné aplikovať v rozmedzí teplôt od +5°C do +35°C.

## Nanášanie zmesi

**Adesilex P9** sa nanáša na podklad vhodnou zubovou stierkou. Pri ľahkej záťaži a pri použití lepidla na steny v interiéri musí byť lepidlom pokrytých 65 až 75% plochy zadnej strany obkladového prvku. Pri veľmi ťažkej prevádzke a pri lepení v exteriéri musí byť pokrytých 100% plochy zadnej strany obkladového prvku.

Na zabezpečenie dokonalej prídržnosti k podkladu naneste najprv tenkú vrstvu lepidla **Adesilex P9** pomocou hladkej strany zubovej stierky. Ihneď potom naneste potrebnú hrúbku lepidla vhodnou zubovou stierkou, v závislosti na druhu a formáte obkladového prvku.

Pri lepení na steny a podlahy v exteriéri a pri realizácii plaveckých bazénov a nádrží, aplikujte lepidlo vždy obojstranne t.j. na podklad i zadnú stranu prvku.

Pri lepení na stenách a podlahách v exteriéri a pri realizácii bazénov alebo nádrží naplnených vodou, naneste lepidlo obojstranne t.j. na podklad i zadnú stranu obkladov a dlažby.

Pri inštalácii obkladových prvkov do 900 cm<sup>2</sup> na vodorovných povrchoch za účelom zlepšenia spracovateľnosti lepidla pre dosiahnutie väčšieho pokrytia zadnej strany obkladových prvkov je možné pri miešaní pridať väčšie množstvo zámesovej vody (t.j. max. hranica). Tento spôsob prípravy lepidla vedie k vzniku ľahšie spracovateľnej malty.

## Lepenie obkladových prvkov

Obkladové prvky nie je potrebné pred lepením vlhčiť. Len v prípade veľmi zaprášenej zadnej strany 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 30 minút. Nepriaznivé podmienky (ostré slnko, suchý vietor, vysoké teploty atď.) alebo vysoká absorpcia podkladu môžu skrátiť dobu zavädnutia až na niekoľko minút.

Z tohto dôvodu je potrebné sa uistiť, že na povrchu naneseného lepidla sa nevytvára kôra. Vrstva musí zostať vždy čerstvá, v opačnom prípade odstráňte lepidlo a naneste zubovou stierkou opäť čerstvý materiál. Ak sa už začala na povrchu vytvárať kôra, nanesené lepidlo nie je možné vlhčiť vodou. V tomto prípade, namiesto rozriedenia kôry, voda vytvorí na povrchu nelepivý film. Obkladové prvky sú prestavitelné do 60 minút. Obkladové prvky inštalované lepidlom **Adesilex P9** nesmú byť umývané alebo vystavené dažďu najmenej 24 hodín a musia byť chránené pred mrazom a ostrým slnkom min. 5 až 7 dní.

## Lepenie tepelnoizolačných panelov

Na lepenie tepelnoizolačných alebo zvukovo izolačných panelov aplikujte **Adesilex P9**

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

- EN 12004 ako C2TE  
- ISO 13007-1 ako C2TE

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh:	prášok
Farba:	biela alebo šedá
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> ):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - veľmi nízky obsah organických prchavých látok

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

Miešací pomer:	- 25 kg balenie <b>Adesilex P9 šedý</b> zmiešajte so 7-7,5 litrami vody - 25 kg balenie <b>Adesilex P9 biely</b> zmiešajte so 7,5-8 litrami vody
Konzistencia zmesi:	krémová pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m <sup>3</sup> ):	1 400 - 1 550
pH zmesi:	13
Spracovateľnosť:	nad 8 hodín
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Doba zavádznutia (podľa EN 1346):	30 minút
Prestaviteľnosť:	cca.60 minút
Škárovanie na stenách:	po 4-8 hodinách v závislosti od nasiakavosti
Škárovanie na podlahách:	po 24 hodinách
Pochôdnosť:	po 24 hodinách
Úplné zataženie:	po 14 dňoch

### FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť podľa EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- Začiatková prídržnosť - ťahom po 28 dňoch:	≥ 1,0
- Prídržnosť - ťahom po uložení pri vyššej teplote:	≥ 1,0
- Prídržnosť - ťahom po uložení do vody:	≥ 1,0
- Prídržnosť - ťahom po cykloch zmrazovania a rozmrazovania:	≥ 1,0
Reakcia na oheň:	A1/A1 <sub>fl</sub>
Odolnosť proti alkáliám:	výborná
Odolnosť proti olejom:	výborná (slabá proti rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	výborná
Teplná odolnosť v priebehu prevádzky:	od -30°C do +90°C

# Adesilex P9



v dostatočnom množstve v závislosti od pripravenosti podkladu a hmotnosti izolačného panelu. Lepidlo sa aplikuje stierkou alebo murárskym hladidlom bodovo, bodovo a po obvode alebo celoplošne.

## 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 pružné tesniace tmely Mapei.

## POCHÔDZNOSŤ

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej prevádzke po cca 24 hodinách.

## PLNÁ ZAŤAŽITELNOSŤ

Povrchy sú úplne pripravené k užívaniu po cca 14 dňoch.

Plavecké bazény a nádrže sa môžu plniť vodou po cca 21 dňoch.

## 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, dlažba v exteriéri (zubová stierka č.8): 5 kg/m<sup>2</sup>

Bodové lepenie izolačných panelov

- Pena a pod.: cca 0,5 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>
- Sadrokartóny a ľahčený pórobetón: cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>

## Čistenie

Náradie a nádoby čistite vodou, pokiaľ je **Adesilex P9** ešte čerstvý. Nezaschnuté lepidlo z povrchu obkladových prvkov čistite vlhkou handričkou. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie, prípadne použitím prípravku Keranet.

## BALENIE

**Adesilex P9** šedý a biely sa dodáva v 25 kg papierových vreciach.

## SKLADOVANIE

**Adesilex P9** môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. 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 P9** je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na

jednotlivé zložky prípravku, dráždivú, alkalickú reakciu. Tiež 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 DOKUMENTÁCIÁCH 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