



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).

Zhoda výrobku **Adesilex P9** je deklarovaná v **ITT** certifikátoch č. **25050141/Gi (TUM)** a č. **25080230/G (TUM)** vydaných technickou univerzitou - Technische Universität München laboratorij (Nemecko) a v **ITT** certifikátoch č. **1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU a 1220.4/10/R03 NPU** vydaných inštitútom - ITB Katowice Institute (Poľsko).

OBLASTI POUŽITIA

Lepenie obkladových prvkov z keramiky, kameňa (rozmernovo stálych 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 pórabetónových tvárnic v interiéri;
 - sadrové a anhydridové podklady, po predchádzajúcom ošetrení základným náterom **Primer G**;
 - sadrokartóny;
 - vykurované podlahy;
 - cementové potery, za predpokladu, že sú dostatočne vyzreté a suché;



Adesilex P9



Lepenie dvakrát
pálenej dlažby



Lepenie jedenkrát
pálených obkladačiek
na stenu zo
sadrokartónu



Lepenie jedenkrát
pálených obkladačiek
na stenu kúpeľne s
omietkou

- vymalované steny v interiéri, za predpokladu, že náterová farba je dokonale priľnutá k podkladu.
- Lepenie na existujúce obkladové prvky z keramiky a kameňa.
- 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, vyvinutých 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 bol použitý ťažký obklad
- výborná prídržnosť ku všetkým materiálom bežne používaným 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 aplikáciách vyžadujúcich lepidlo hrúbky väčšej ako 5 mm.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Všetky podklady, na ktoré bude nanesené lepidlo **Adesilex P9** musia byť rovné, pevné, zbavené nesúdržných častí, mastnôt, olejov, náterov, voskov a pod.

Cementové povrchy sa nesmú po nalepení obkladových prvkov ďalej zmršťovať. Z toho dôvodu, obzvlášť na jar a v lete, musia omietky vyzrievať minimálne 1 týždeň pri hrúbke 1 cm. Ak neboli použité špeciálne spojivá Mapei na zhotovovanie poterov ako napr. **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto**, musia cementové potery 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%), dostatočne vytvrdnuté, prebrúsené a zbavené prachových častí. Je nevyhnutné ošetriť podklady tohto druhu základným penetračným náterom **Primer G** alebo **Mapecrim SP**. Priestory vystavené nadmernej vlhkosti musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer S**.

Príprava malty

Miešajte **Adesilex P9** s čistou vodou až do vzniku hladkej, homogénnej pasty bez hrudiek. Nechajte zmes odstáť približne 5 minút a opätovne premiešajte. Na prípravu lepidla **Adesilex P9** použite 29-32 dielov vody na každých 100 dielov (hmotnostne), čo zodpovedá cca 7,25 až 8 litrom vody. Takto pripravená zmes má spracovateľnosť cca 8 hodín.

Nanášanie malty

Adesilex P9 sa na podklad nanáša zubovou stierkou. Pri ľahkej záťaži a pri použití lepidla na steny v interiéri musí byť lepidlom pokrytých 65 až 70% 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 (pozri časť "Spotreba"). Pri lepení na steny a podlahy v exteriéri a pri realizácii plaveckých bazénov a nádrží, aplikujte lepidlo vždy obojstranne t.j. na podklad aj na zadnú stranu obkladového prvku.

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 nasiakavosť 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 je potrebné odstrániť lepidlo a naniesť 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 prestaviteľné 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.

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. Na výplň dilatčných škár použite odporúčané tesniace tmely Mapei.

Bodové lepenie tepelnoizolačných panelov

Na lepenie tepelnoizolačných alebo zvukovo izolačných panelov aplikujte **Adesilex P9** stierkou alebo murárskym hladidlom.

POCHÔDZnosť

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej prevádzke po cca 24 hodinách.

ÚPLNÉ ZAŤAŽENIE

Povrchy sú úplne pripravené k užívaniu po cca 14 dňoch.

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

– európska norma EN 12004 ako C2TE
– ISO 13007-1 ako C2TE

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE

Druh:	prášok
Farba:	biela alebo šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - veľmi nízky obsah emisií

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

Miešací pomer:	100 dielov Adesilex P9 s 29-31 dielmi vody (hmotnostne) pri Adesilex P9 šedý a s 30-32 dielmi vody (hmotnostne) pri Adesilex P9 biely
Konzistencia zmesi:	pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1500
pH zmesi:	13
Spracovateľnosť:	nad 8 hodín
Pracovná teplota:	od +5°C do +40°C
Doba zavädnutia (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:	24 hodín
Úplné zaťaženie:	14 dní

FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť podľa EN 1348 (N/mm ²):	
– Začiatočná prídržnosť - ťahom po 28 dňoch:	1,5
– Prídržnosť - ťahom po uložení pri vyššej teplote:	1,4
– Prídržnosť - ťahom po uložení do vody:	1,1
– Prídržnosť - ťahom po cykloch zmrazovania a rozmrazovania:	1,5
Odolnosť proti alkáliám:	výborná
Odolnosť proti olejom:	výborná (slabá proti rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	výborná
Tepelná odolnosť v priebehu prevádzky:	od -30°C do +90°C



Doba opráv až do 60 minút



Lepenie fasádnych páskov v exteriéri. Dobré si zapamätajte: zabezpečte 100% spoj bez dutín

Adesilex P9



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

Čistenie

Náradie a nádoby čistíte vodou, pokiaľ je **Adesilex P9** ešte čerstvý. Nezaschnuté lepidlo z povrchu obkladových prvkov očistíte vlhkou handričkou.

SPOTREBA

Lepenie keramických obkladov a dlažieb

- Mozaiky a malé formáty (zubová stierka č. 4): 2 kg/m²
- Bežný formát (zubová stierka č. 5): 2,5-3 kg/m²
- Veľký formát, exteriér (zubová stierka č. 6): 5 kg/m²

Bodové lepenie izolačných panelov

- Pena, a pod.: cca 0,5-0,8 kg/m²
- Sadrokartóny a penobetón: cca 1,5 kg/m²

BALENIE

Adesilex P9 šedý a biely sa dodáva v 25 kg vreciach a v kartónoch po 4 x 5 kg.

SKLADOVANIE

Adesilex P9 môže byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom balení a pri bežných podmienkach 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 POUŽITIE NA STAVBE

Adesilex P9 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 kontakte výrobku s očami alebo

pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Hoci uvedené návody a predpisy obsiahnuté v tomto technickom liste sú v súlade s našimi najlepšimi vedomosťami a skúsenosťami, je ich možné považovať za informatívne a musia byť podporené praktickým použitím výrobku. Z tohto dôvodu je nutné pred samotným použitím posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ preberá všetku zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia.

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 Emissions-kontrollierte 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 a www.mapei.com



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE

Lepenie izolačných panelov na murivo