



Adesilex P9 Express

Špeciálne, rýchlotvrdnúce, cementové lepidlo, so zníženým sklzom, na obkladové prvky z keramiky a kameňa

KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA NORMY EN 12004

Adesilex P9 Express je špeciálne (2), rýchlotvrdnúce (F), cementové (C) lepidlo so zníženým sklzom (T), triedy C2FT.

OBLASTI POUŽITIA

Lepenie obkladových prvkov z keramiky a kameňa 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, zvukovo izolačné panely atď.

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 ošetroení základným náterom **Primer G**;
- Sadrokartóny;
- Balkóny, terasy;
- Vykurované podlahy;
- Cementové potery, za predpokladu, že sú dostatočne vyzreté a suché;

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex P9 Express je šedá prášková zmes, zložená z cementu, jemného triedeného kameniva, syntetickej živice a špeciálnych prísad, vyvinutá vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Po zmiešaní s vodou vzniká malta s nasledovnými vlastnosťami:

- Jednoduchá spracovateľnosť

- Výborná prídržnosť ku všetkým materiálom bežne používaných v stavebníctve
- Vytvrdzovanie bez zmrštenia
- Rýchle tvrdnutie
- Vysoká tixotropia - **Adesilex P9 Express** môže byť nanášaný na vertikálne plochy bez rizika sklzu, aj v prípade, že by sa použil ťažký obklad
- Predĺžená doba zavädnutia.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Adesilex P9 Express 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 10 mm.
- Pri inštalácii prírodného kameňa, ktorý nie je vo vlhkom prostredí stabilný a pri inštalácii kameňa citlivého na zmenu farebného odtieňu alebo vznik výkvetov.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Všetky podklady, na ktoré bude nanosený **Adesilex P9 Express** musia byť rovné, pevné, zbavené nesúdržných častí, masťô, olejov, náterov, voskov atď. Cementové povrchy sa 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**, **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 vytvrdené, prebrúsené a zbavené prachových častí. Podklady tohto druhu je nevyhnutné ošetriť základným penetračným náterom **Primer G** alebo **Eco Primer T**. Priestory vystavené nadmernej vlhkosti musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer S**.

Príprava zmesi

Do čistej nádoby nalejte 5,25 až 5,75 litrov vody a za stáleho miešania postupne pridávajte 25 kg sypkej zmesi **Adesilex P9 Express**. Zmes miešajte nízkootáčkovým miešadlom s vhodným nástavcom počas niekoľkých minút, až kým nevznikne homogénna pasta bez hrudiek. Uistite sa, že z dna a stien nádoby sú odstránené všetky nerozmiešané prachové časti. Zmes nechajte odstáť približne 5 minút a opätovne premiešajte. Takto pripravená zmes má spracovateľnosť cca 60 minút (pri teplote +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu). **Adesilex P9 Express** je možné aplikovať v rozmedzí teplôt od +5°C do +40°C.

Nanášanie zmesi

Adesilex P9 Express sa nanáša na podklad vhodnou 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 veľmi ťažkej prevádzke a pri lepení v exteriéri musí byť pokrytá 100% plocha zadnej strany obkladového prvku. K zabezpečeniu dokonalej prídržnosti k podkladu naneste najprv tenkú vrstvu lepidla **Adesilex P9 Express** pomocou hladkej strany zubovej stierky. Ihneď potom naneste potrebnú hrúbku lepidla vhodnou zubovou stierkou, v závislosti na druhu a formáte obkladového prvku (bližšie informácie v časti „SPOTREBA“). Pri lepení na podlahy v exteriéri, ako napr. na balkónoch či terasách, naneste lepidlo obojstranne t.j. na podklad i zadnú stranu obkladových prvkov.

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 tak 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 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 voda namiesto rozriedenia kôry vytvorí na povrchu nelepivý film. Obkladové prvky sú prestaviteľné do 15 minút. Obkladové prvky inštalované lepidlom **Adesilex P9 Express** nesmú byť umývané alebo vystavené dažďu najmenej 8 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 Express** 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 a podlahy môžu byť škárované po 4 hodinách použitím vhodných cementových alebo epoxidových škárovacích mált Mapei, ktoré sú dostupné vo viacerých farebných odtieňoch.

Na výplň dilatačných škár použite odporúčané pružné tesniace tmely Mapei.

POCHÔDZnosť

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej prevádzke po cca 4 hodinách.

PLNÁ ZAŤAŽITELNOSŤ

Povrchy sú úplne pripravené k užívaniu po cca 3 dňoch.

SPOTREBA

Lepenie keramických obkladových prvkov
- Mozaiky a malé formáty (zubová stierka č.4): 2 kg/m²
- Bežný formát (zubová stierka č.5): 2,5 - 3 kg/m²
- Veľký formát, dlažba v exteriéri (zubová stierka č.6): 4 kg/m²

Bodové lepenie izolačných panelov

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

Čistenie

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

BALENIE

Adesilex P9 Express sa dodáva v 25 kg papierových vreciach.

SKLADOVANIE

Adesilex P9 Express môže byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V zhode s:

– európska norma EN 12004 ako C2FT

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1300
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 Adesilex P9 Express zmiešajte so 5,25-5,75 litrami vody
Konzistencia zmesi:	pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1 500
pH zmesi:	13
Spracovateľnosť:	60 minút
Pracovná teplota:	od +5°C do +40°C
Doba zavädnutia (podľa EN 1346):	20 minút
Prestaviteľnosť:	cca.15 minút
Škárovanie na stenách:	po 4 hodinách
Škárovanie na podlahách:	po 4 hodinách
Pochôdnosť:	po 4 hodinách
Úplné zaťaženie:	po 3 dňoch

FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť podľa EN 1348 (N/mm ²):	
– Začiatková prídržnosť - ťahom po 28 dňoch:	≥ 1,4
– Prídržnosť - ťahom po uložení pri vyššej teplote:	≥ 1,5
– Prídržnosť - ťahom po uložení do vody:	≥ 1,1
– Prídržnosť - ťahom po cykloch zmrazovania a rozmrazovania:	≥ 1,3
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 Express



č. XVII nariadenia EP a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Adesilex P9 Express 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

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.

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 a www.mapei.com