



Adesilex P9 Fiber Plus

Vláknami vystužené, špeciálne cementové lepidlo, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, na všetky druhy obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa

KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA NORMY EN 12004

Adesilex P9 Fiber Plus je špeciálne(2), cementové(C) lepidlo, so zníženým sklzom(T) a predĺženou dobou zavädnutia(E), klasifikované ako C2TE.

OBLASTI POUŽITIA

Adesilex P9 Fiber Plus je určený na tenko vrstvomé a stredne vrstvomé lepenie (do cca. 10 mm) obkladových prvkov z keramiky (ako napr. terakota, gres, klinker tehly, kamenina, dlažba typu cotto, keramická mozaika), kameňa a betónu (za predpokladu, že nie sú citlivé na vlhkosť) na vodorovné a zvislé konštrukcie v interiéri aj exteriéri.

Adesilex P9 Fiber Plus sa odporúča obzvlášť na aplikáciu obkladových prvkov malého, stredného až veľkého formátu na sadrových a cementových podkladoch (a to aj pri vyššej teplote a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu), na miestach vystavených náročnejším prevádzkovým podmienkam (schodiská, nákupné priestory, vykurované podlahové systémy, balkóny, terasy, fasády atď.)

Adesilex P9 Fiber Plus je tiež vhodný na 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 vyššie uvedených materiálov na nasledujúcich podkladoch:

- cementové a vápenno-cementové omietky;
- správne pripravené cementové podklady (potery);
- betón (max. zostatková vlhkosť 4 %, čas vyzrievania min. 3 mesiace);

- jednovrstvové sadrové omietky, sadrokartónové dosky a sadrovláknité dosky;
- anhydridové potery;
- terasy, balkóny, fasády a schodiská;
- vykurované podlahy;
- povrchy zaizolované proti vode s použitím výrobkov: **Monolastic, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS;**
- existujúce povrchy z keramiky, terakoty a kameňa;
- pôvodné interiérové nátery, za predpokladu, že vykazujú dokonalú prídržnosť;
- homogénne, rovné steny v interiéri, vyhotovené z keramickej tehly, silikátových tvárnic alebo pórobetónu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex P9 Fiber Plus je šedá, prášková zmes zložená z cementu, jemného triedeného kameniva, syntetickej živice, špeciálnych prísad a vlákien, vyrobená podľa špeciálnej receptúry vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Po zmiešaní s vodou vzniká malta s nasledujúcimi vlastnosťami:

- vysoká stabilita vďaka obsahu vlákien;
- jednoduchá príprava a aplikácia (vďaka krémovej konzistencii sa uľahčuje lepenie obkladových prvkov na veľkých povrchoch);
- ložná vrstva zvýšená na max. 10 mm, možnosť opráv drobných nerovností v podklade v priebehu lepenia;
- znížený sklz umožňuje inštaláciu obkladov zvrchu, bez rizika zošmyknutia;
- predĺžená doba zavädnutia zaisťuje pohodlné lepenie obkladových prvkov i pri zvýšenej teplote a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu;

- vysoká počiatočná prídržnosť a vysoká odolnosť proti intenzívnemu prevádzkovému zaťaženiu.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Všetky podklady, na ktoré bude aplikovaný **Adesilex P9 Fiber Plus** musia byť rovné, pevné, suché, bez trhlín, zbavené nesúdržných častí, masťnôt, olejov, náterov, voskov atď., ktoré by mohli znižovať prídržnosť výrobku k podkladu. V závislosti od druhu podkladovej vrstvy je potrebné povrch ošetriť vhodným základným náterom.

Savé podklady je potrebné ošetriť základným náterom **Mapegrunt**, **Primer G** alebo **Eco Prim T**.

Nesavé príp. nízko nasiakavé podklady ako sú napr. staré náterové farby, existujúce keramické dlažby, kameň, kamenina atď., (za predpokladu ich dokonalej prídržnosti k podkladovým vrstvám), je potrebné ošetriť pomocou výrobkov **Eco Prim Grip** alebo **Eco Prim T**.

Tradičné cementové podklady ako sú napr. cementové a vápenno-cementové omietky musia vyzrievať min. 1 týždeň pri hrúbke 1 cm (zostatková vlhkosť max. 4%). Pri použití cementových vyrovnávacích mált MAPEI ako napr. **Planitop Fast 330** je možné lepenie obkladových prvkov už po cca. 4 hodinách. Úplné vyschnutie tradičných cementových podkladov je možné dosiahnuť až po min. 28 dňoch (t.j. max. povolená zostatková vlhkosť 4% alebo v prípade vykurovaného povrchu max. 2%). Uvedené časy vyzrievania je možné skrátiť použitím špeciálnych, rýchlo schnúcich a rýchlo tuhnúcich poterových spojív alebo predmiešaných poterových zmesí MAPEI ako napr. **Topcem**, **Topcem Pronto** alebo **Mapecem Pronto**.

Anhydridové potery musia byť pevné, dokonale suché (max. zostatková vlhkosť 0,5%, pri vykurovaných podlahách max. 0,3%) a sadrové omietky (max. zostatková vlhkosť 1%), prebrúsené a zbavené prachových častí. Podklady tohto druhu je nevyhnutné ošetriť základným penetračným náterom **Primer G** alebo **Eco Prim T**.

Priestory vystavené nadmernej vlhkosti musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer S**.

Vykurované potery (cementové a anhydridové). Pred lepením dlažby je potrebné na týchto typoch podkladov zabezpečiť odskúšanie vykurovacieho systému (vyhriatie a ochladenie v zmysle platnej normy STN). Betónové podklady by mali vyzrievať po dobu min. 3 mesiacov a zostatková vlhkosť by nemala presiahnuť 4%.

Príprava zmesi

Do čistej nádoby nalejte 8,25-9,0 litrov vody a za stáleho miešania postupne pridávajte 25 kg sypkej zmesi **Adesilex P9 Fiber Plus**. Zmes miešajte nízkootáčkovým miešadlom počas niekoľkých minút až kým nevznikne homogénna pasta bez hrudiek. Uistite sa, že boli z dna a stien nádoby odstránené všetky nerozmiešané prachové 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). **Adesilex P9 Fiber Plus** je možné aplikovať v rozmedzí teplôt od +5°C do +35°C. Teplota okolitého prostredia a podkladu môže predĺžiť alebo skrátiť čas tvrdnutia lepidla a prestavitelnosti obkladových prvkov.

Aplikácia zmesi

Na zabezpečenie dokonalej prídržnosti k podkladu naneste najprv tenkú vrstvu lepidla **Adesilex P9 Fiber Plus** pomocou hladkej strany zubovej stierky. Ihneď potom naneste potrebnú hrúbku lepidla vhodnou zubovou stierkou, v závislosti od druhu a formátu obkladového prvku (bližšie informácie v časti „SPOTREBA“).

Pri lepení na podlahy v exteriéri, ako napr. balkóny či terasy, 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 zabezpečil dobrý kontakt lepidla s podkladom. Pri normálnej teplote a vlhkosti je doba zavädnutia cca. 45 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 odstráňte lepidlo a naneste zubovou stierkou opäť čerstvý materiál.

V prípade, že sa už na povrchu lepidla začala vytvárať kôra, nie je ho možné vlhčiť vodou, pretože namiesto rozriedenia kôry, by voda na povrchu vytvorila nelepivý film.

Obkladové prvky sú prestavitelné do 45 minút. Obkladové prvky inštalované lepidlom **Adesilex P9 Fiber Plus** 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 Fiber Plus** 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

Obkladové prvky na stenách môžu byť škárované po 4-8 hodinách a na podlahách po 24 hodinách s použitím vhodných cementových škárovacích mált MAPEI napr. **Ultracolor Plus** alebo epoxidových škárovacích mált MAPEI napr. **Kerapoxy**, ktoré sú dostupné vo viacerých farebných odtieňoch.

Na výplň dilatčných škár použite odporúčané pružné tesniace tmely Mapei ako sú napr.

Mapesil AC, **Mapesil LM** alebo **Mapeflex PU45**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V zhode s:

– európska norma EN 12004 ako C2TE

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Druh:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1200
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 Fiber Plus zmiešajte so 8,25-9 litrami vody
Konzistencia zmesi:	pasta
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1600
pH zmesi:	13
Spracovateľnosť:	8 hodín
Pracovná teplota:	od +5°C do +40°C
Doba zavädnutia (podľa EN 1346):	45 minút
Prestaviteľnosť:	cca.45 minút
Škárovanie na stenách:	po 4-8 hodinách
Škárovanie na podlahách:	po 24 hodinách
Pochôdnosť:	po 24 hodinách
Úplné zaťaženie:	po 14 dňoch

FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť podľa EN 1348 (N/mm ²):	
– Začiatočná 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
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
Reakcia na oheň:	A1/A1 _{fl}

Adesilex P9 Fiber Plus



POCHÔDZNOSŤ

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

PLNÁ ZAŤAŽITELNOSŤ

Povrchy sú úplne pripravené k užívaniu po cca. 14 dňoch.

ČISTENIE

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

SPOTREBA

2-5 kg/m² (v závislosti od hrúbky vrstvy).

BALENIE

Adesilex P9 Fiber Plus sa dodáva v 25 kg papierových vreciach.

SKLADOVANIE

Adesilex P9 Fiber Plus 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 Fiber Plus 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 platné 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 Verlagewerkstoffe, 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