ADESILEX P9

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





CE EN 12004 — ZGODNY Z NORMĄ EUROPEJSKĄ EN 12004 C2TE MAPEI — GEV-EMICODE EC 1 PLUS bardzo niski poziom emisji

VÝHODY A VLASTNOSTI

- vynikajúca priľnavosť
- protišmykové vlastnosti na zvislých povrchoch
- predĺžený otvorený čas
- extra biela farba
- vynikajúci pomer ceny a kvality

ZATRIEDENIE VÝROBKU PODĽA EN 12004

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

OBLASTI POUŽITIA

Adesilex P9 je určený na tenkovrstvové lepenie obkladových prvkov z keramiky (glazovaný povrch, terakota, gres, klinker, kamenina, dlažby typu cotto, keramická mozaika), kamenných a betónových obkladov (za predpokladu, že nie sú citlivé na vlhkosť) na vodorovné a zvislé plochy v interiéri a exteriéri.

Adesilex P9 sa odporúča najmä na inštaláciu obkladových prvkov malého až stredného formátu, na podklady vystavené intenzívnemu zaťaženiu a nepriaznivým poveternostným podmienkam (ako sú napr. schodiská, obchodné priestory, vykurované potery, balkóny, terasy, fasády a pod.).

Adesilex P9 je vhodný aj na lepenie izolačných materiálov ako sú polystyrénové dosky, dosky z minerálnej a sklenej vlny, Heraklit (drevené vlákna s cementovým spojivom), zvukovo izolačné dosky a pod.

Adesilex P9 v bielej farbe je určený najmä pre použitie na miestach, kde sa vzhľadom na typ použitých materiálov a nevyhnutnosť zachovania vysokej estetickej stránky odporúča použitie bieleho lepidla.

Niektoré príklady použitia

Lepenie vyššie uvedených materiálov na nasledujúcich podkladoch:

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

MAPEI

- 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, kameňa a terazza;
- 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 je cementové lepidlo dostupné v bielej a šedej farbe, s odolnosťou proti vode a mrazu, zložené z jemného triedeného kameniva, syntetickej živice a špeciálnych prísad, vyrobené podľa receptúry vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Po zmiešaní s vodou vzniká malta s nasledovnými vlastnosťami:

- jednoduchá príprava a aplikácia;
- vysoká tixotropia; možnosť aplikácie na vertikálne plochy bez skĺznutia;
- predĺžená doba zavädnutia, možnosť skrátiť čas potrebný na inštaláciu, vďaka naneseniu lepidla na väčšiu plochu naraz;.
- vysoká počiatočná prídržnosť a vysoká odolnosť pri intenzívnom zaťažení.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Všetky podklady, na ktoré bude aplikovaný **Adesilex P9** musia byť rovné, pevné, suché, bez trhlín, zbavené nesúdržných súčastí, mastnôt, 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 Plus, Primer G Pro, M-Grunt, M-Grunt UNI, M-Grunt Budowlany** alebo **Eco Prim T Plus**.

Nesavé alebo nízko nasiakavé podklady ako sú napr. existujúce obkladové prvky z keramiky, kameňa a terazzo atď., (za predpokladu ich dokonalej prídržnosti k podkladovým vrstvám), je potrebné ošetriť pomocou výrobkov **Eco Prim Grip Plus** alebo **Eco Prim T Plus**.

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. **Nivoplan Fast** 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 C25**, **Topcem Pronto C35**, **Ultrascreed Easy**, **Ultrascreed Express** 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 súčastí. Podklady tohto druhu Je nevyhnutné ošetriť penetračným náterom **Primer G Pro** alebo **Eco Prim T Plus**.

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

Zmiešajte 25 kg balenie **Adesilex P9** s čistou, studenou vodou, za vzniku homogénnej zmesi, bez hrudiek. Zmes nechajte 5 minút odstáť a opäť premiešajte.

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, použite 7,25 až 7,75 litrov vody.

V prípade prípravy 5 kg alu balenia zmiešajte **Adesilex P9** šedý s 1,4-1,5 l vody a **Adesilex P9** biely s 1,45-1,55 litrami vody.

Takto pripravená zmes má spracovateľnosť cca 8 hodín (pri teplote +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu).

Teplota prostredia a podkladu môže predĺžiť príp. skrátiť dobu zavädnutia a prestaviteľnosti. **Adesilex P9** je možné aplikovať v rozmedzí teplôt od +5°C do +35°C.

Aplikácia lepidla

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 od druhu a formátu obkladového prvku. Spôsob inštalácie obkladových prvkov musí zaistiť požadovaný stupeň pokrytia podkladu lepidlom.

Na dosiahnutie čo najlepšej priľnavosti k podkladu je potrebné najskôr hladkou stranou stierky naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu **Adesilex P9** a ihneď potom naniesť požadované množstvo lepidla **Adesilex P9**.

Obklady a dlažby je potrebné lepiť tak, aby bola vrstva lepidla súvislá a kompaktná a aby vyplňovala najmenej 90 % plochy pod obkladom v interiéri a 95 % v exteriéri. Prípadné dutiny sú prípustné, ak ide o malé, jednotlivé a navzájom nezávislé dutiny rovnomerne rozmiestnené po ploche. Hrúbka vrstvy lepidla nesmie prekročiť maximálnu hrúbku odporúčanú výrobcom.

Lepidlo sa musí nanášať pomocou vhodne zvolenej zubovej stierky (so správnou výškou zubov) a správnej metódy lepenia, ktorá umožní dosiahnuť požadovaný stupeň pokrytia rubovej strany obkladu alebo dlažby lepidlom. Výber stierky závisí od formátu obkladu alebo dlažby a rovnosti podkladu.

Lepenie obkladových prvkov

Pred inštaláciou, v prípade znečistenia zadnej strany obkladového prvku je potrebné jej dôkladné očistenie (nie ponorenie). 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.

Naneste naraz len také množstvo lepidla, aby bolo možné počas doby zavädnutia položiť obkladové prvky (maximálny časový interval po nanesení lepidla, kedy môžu byť doňho obkladové prvky uložené a budú pri tom dosiahnuté požadované hodnoty prídržnosti ťahom). 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 prestaviteľné do 45 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.



Montaż płytek typu monocottura na podłodze



Rozprowadzanie Adesilex P9 w kolorze białym



Montaż płytek typu monocottura na ścianie

Lepenie tepelnoizolačných panelov

Na lepenie tepelnoizolačných alebo zvukovo izolačných panelov aplikujte **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

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.

K výplni dilatačných škár použite odporúčané pružné tesniace tmely Mapei ako sú napr. **Mapesil AC**, **Mapesil AC-SC, Mapesil LM**, **Mapeflex PU45 FT** alebo **Mapeflex MS45**.

POCHÔDZNOSŤ

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej prevádzke po cca 24 hodinách.

PLNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Povrchy sú úplne pripravené k užívaniu po cca 14 dňoch.

SPOTREBA

2-5 kg/m^2.

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 s použitím prípravku **UltraCare Keranet** alebo **UltraCare Keranet Easy**.

BALENIE

Adesilex P9 šedý a biely sa dodáva v 25 kg papierových vreciach, prípadné alu balenia sú dostupné o hmotnosti 5 kg.

SKLADOVANIE

Skladovateľnosť **Adesilex P9** závisí od typu balenia. Výrobok dodávaný v 25 kg balení je možné skladovať po dobu 12 mesiacov a 5 kg alu balenia po dobu 24 mesiacov.
Výrobok skladujte v originálnom uzatvorenom balení a na suchom mieste.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Druh:	prášok
Farba:	biela alebo šedá
Objemová hmotnosť (g/cm^3):	1,3
Obsah pevných častíc (%):	100
EMICODE:	EC 1 Plus - veľmi nízky obsah emisií organických prchavých látok

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Miešací pomer:	- 25 kg balenie **Adesilex P9** šedý zmiešajte so 7,0-7,5 litrami vody - 25 kg balenie **Adesilex P9** biely zmiešajte so 7,25-7,75 litrami vody - 5 kg balenie **Adesilex P9** šedý zmiešajte so 1,4-1,5 litrami vody - 5 kg balenie **Adesilex P9** biely zmiešajte so 1,45-1,55 litrami vody
Konzistencia zmesi:	krémová pasta
Objemová hmotnosť zmesi (g/cm^3):	1,4-1,55
pH zmesi:	13
Spracovateľnosť:	8 hodín
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Doba zavädnutia:	30 minút
Prestaviteľnosť:	cca. 45 minút
Škárovanie na stenách:	po 4-8 hodinách (v závislosti od nasiakavosti)
Škárovanie na podlahách:	po 24 hodinách
Pochôdznosť:	po 24 hodinách
Úplné zaťaženie:	po 14 dňoch

FINÁLNE VLASTNOSTI	
Prídržnosť podľa EN 1348 (N/mm^2): **- po 28 dňoch:** **- ťahom po uložení pri vyššej teplote:** **- ťahom po uložení do vody:** **- ťahom po cykloch zmrazovania a rozmrazovania:**	 ≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 1,0
Reakcia na oheň:	Trieda A1/A1$_{FL}$
Odolnosť proti alkáliám:	vysoká
Odolnosť proti olejom:	vysoká (slabá proti rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	vysoká
Tepelná odolnosť:	od -30°C do +90°C

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

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu