



Adesilex P9

Poboljšano ljepilo na cementnoj osnovi s produljenim otvorenim vremenom i bez klizanja na vertikalnim površinama, za polaganje keramičkih pločica i materijala od kamena

KLASIFIKACIJA U SKLADU S NORMOM EN 12004

Adesilex P9 je poboljšano ljepilo (2) na cementnoj osnovi (C), bez klizanja na vertikalnim površinama (T), s produljenim otvorenim vremenom (E), razreda C2TE.

Sukladnost **Adesilex P9** je deklarirana u **ITT** certifikatu **N° 25050141/Gi (TUM)** i **N° 25080230/Gi (TUM)** koji je izdao laboratorij *Technische Universität München* (Njemačka) i u **ITT** certifikatima **N° 1220.1/10/R03 NPU**; **1220.3/10/R03 NPU**; **1220.2/10/R03 NPU** i **1220.4/10/R03 NPU** izdanom od Instituta *ITB Katowice* (Poljska).

PODRUČJE PRIMJENE

Lijepljenje keramičkih pločica i materijala od kamena (stabilnog na vlagu) te mozaika na podove, zidove i stropove. Također je primjeren za točkasto lijepljenje izolacijskih materijala kao što su ekspanzirani polistiren, kamena i staklena vuna, heraklit (drvo cementne ploče), zvučno-izolacijske ploče itd.

Primjeri primjene

- Lijepljenje keramičkih pločica i mozaika na sljedeće podloge:
 - cimente i vapneno-cementne žbuke;
 - unutarnje zidove od (šupljih) betonskih blokova;
 - žbuke na osnovi gipsa ili anhidritne estrihe nakon nanošenja **Primer-a G**;
 - gips kartonske ploče;
 - podloge s podnim grijanjem koje se oblažu pločicama s površinom manjom od 900 cm²;
 - cementne estrihe pod uvjetom da su dovoljno vezani i suhi;



Adesilex P9

- unutarnje obojene zidove pod uvjetom da je boja dobro vezana i suha;
- lijepljenje pločica na postojeću podnu oblogu od keramičkih pločica, s pločicama čija je površina manja od 900 cm²;
- lijepljenje maloformatnih pločica u bazenima.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Adesilex P9 je sivi ili bijeli prah koji se sastoji od cementa, pijeska fine granulacije, sintetičkih smola i specijalnih dodataka, prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijima.

Kada se pomiješa s vodom dobije se mort sljedećih karakteristika:

- lagano se nanosi i obrađuje;
- vrlo je tiksotropan; **Adesilex P9** se nanosi i na vertikalne površine, bez klizanja pločica;
- odlično prijanja na sve materijale koji se uobičajeno koriste u graditeljstvu;
- stvrdnjava bez značajnijeg skupljanja;
- ima produženo otvoreno vrijeme.

PREPORUKE

Ne nanosite **Adesilex P9**:

- na prefabricirani ili lijevani beton;
- na zidove ili podove koji su izloženi jakim deformacijama ili vibracijama (kompozitne ploče na osnovi drva, cement vlaknaste ploče itd.);
- na metalne površine
- za oblaganja gdje se traži debljina ljepila veća od 5 mm.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Sve podloge na koje se nanosi **Adesilex P9** moraju biti ravne, čvrste i čiste, bez nevezanih dijelova, ulja, masnoća, boja, voska itd.

Cementne podloge ne smiju biti izložene skupljanju nakon polaganja keramičkih pločica. Tijekom proljeća i ljeta žbuke moraju vezati najmanje tjedan dana po cm debljine a cementni estri si najmanje 28 dana, osim ako su izrađeni sa specijalnim MAPEI vezivima kao što su **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ili **Topcem Pronto**.

Površine zagrijane od sunca navlažite vodom kako biste ih rashladili.

Gipsane podloge i anhidritni estri si moraju biti potpuno suhi (maks. ostatak vlage 0,5%), dovoljno čvrsti i bez prašine. Vrlo je važno da se prethodno obrade temeljnim premazom **Primer**-om **G** ili **Mapecrim**-om **SP**. U prostorima s velikom vlagom podlogu treba prethodno obraditi **Primer**-om **S**.

Priprema mješavine

Pomiješajte u čistoj posudi **Adesilex P9** s čistom vodom dok ne dobijete jednoličnu pastu bez grudica. Ostavite mješavinu da odstoji oko 5 minuta, zatim opet promiješajte nakon čega je mješavina spremna za upotrebu. Koristite 29-32 dijelova vode na svakih 100 dijelova **Adesilex-a P9**, što iznosi 7,25-8 litara vode na 25 kg praha. Ovako izmiješan, **Adesilex P9** ima vrijeme upotrebe oko 8 sati.

Nanošenje mješavine

Nanesite **Adesilex P9** na podlogu odgovarajućom nazubljenom lopaticom.

Odaberite lopaticu koja će pokriti 65-70% poledine pločice kod primjene na unutarnjim zidovima i na površinama s laganim prometom, a 100% poledine pločice ako se primjenjuje na površinama s teškim prometom i na svim vanjskim radovima. Da bi postigli dobru prionjivost za podlogu najprije nanesite tanki sloj **Adesilex-a P9**, koristeći ravnu stranu lopatice. Odmah nakon toga, nanesite potrebnu debljinu **Adesilex-a P9** koristeći odgovarajuću nazubljenu lopaticu, ovisno o vrsti i veličini pločica (vidi "**Potrošnja**"). Za vanjske podove i zidove od keramičkih pločica, te kada se primjenjuje u plivačkim bazenima i spremnicima za vodu, nanesite ljepilo na poledinu pločice i na podlogu (buttering-floating metoda) kako ne bi ostalo praznina.

Polaganje pločica

Pločice ne treba vlažiti prije polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poledina pločica preporuča se uroniti pločicu u čistu vodu. Prilikom polaganja pločicu treba čvrsto pritisnuti kako bi ljepilo potpuno prekrilo pločicu. U uvjetima normalne temperature i vlage otvoreno vrijeme **Adesilex-a P9** je oko 30 minuta. Nepovoljni vremenski uvjeti (jako sunce, suh vjetar, visoke temperature itd.) ili vrlo upijajuće podloge mogu smanjiti otvoreno vrijeme čak na samo nekoliko minuta.

Zato se mora stalno provjeravati da na nanesenom ljepilu nije nastala površinska kožica, te da je još svježje na dodir. Ako se stvorila kožica na površini ljepila, osvježite ga tako da po njemu prijedete nazubljenom lopaticom. Ne preporuča se ljepilo vlažiti vodom jer umjesto da rastopi kožicu, voda će stvoriti neljepljivi film.

Ako je potrebno, položaj pločice popravite u roku 60 minuta od polaganja. Opločenje položeno na **Adesilex P9** ne smije se prati niti izlagati kiši najmanje 24 sata i mora se zaštititi od mraza i direktnog sunca najmanje 5-7 dana od polaganja.

FUGIRANJE I BRTVLJENJE

Zidne fuge u keramičkom opločenju mogu se fugirati nakon 4-8 sati, a podne fuge nakon 24 sata specijalnom MAPEI cementnom ili epoksidnom masom za fugiranje koja je dostupna u različitim bojama. Dilatacijske fuge se moraju zapuniti specijalnom MAPEI masom za brtvljenje.

Točkasto lijepljenje izolacijskih materijala

Za točkasto lijepljenje izolacijskih ploča ili zvučno-izolacijskih ploča **Adesilex P9** nanesite lopaticom ili gleterom.

PROHODNOST

Podovi su spremni za lagani pješački promet nakon 24 sata.

SPREMNO ZA UPOTREBU

Podovi su spremni za upotrebu nakon 14 dana. Bazeni se mogu puniti vodom nakon 21 dan.

Čišćenje

Alat i posude treba oprati vodom dok je



Polaganje jednom pečenih pločica na cementni estrih



Polaganje jednom pečenih pločica na ožbukani zid



Polaganje jednom pečene pločice na zid od gips kartonske ploče

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)

U skladu s:

- Europskom normom EN 12004, kao C2TE
- ISO 13007-1 kao C2TE

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	prah
Boja:	bijela i siva
Specifična težina (kg/m ³):	1300
Sadržaj suhe tvari (%):	100
EMICODE	EC1 R Plus - niska emisija

PODACI O PRIMJENI (na +23°C i 50% rel. vlage)

Omjer miješanja:	na 100 dijelova Adesilex-a P9 , 29-31 dijela vode za sivi Adesilex P9 , i 30-32 dijela vode za bijeli Adesilex P9 , težinski
Konzistencija mješavine:	pastozna
Gustoća mješavine (kg/m ³):	1500
pH mješavine:	13
Vrijeme primjene mješavine:	preko 8 sati
Temperatura za rad:	od +5°C do +40°C
Otvoreno vrijeme (prema EN 1346):	30 minuta
Vrijeme korekcije:	oko 60 minuta
Fugiranje na zidovima:	nakon 4-8 sati ovisno o upojnosti
Fugiranje na podovima:	nakon 24 sata
Prohodnost:	nakon 24 sata
Spremno za upotrebu:	nakon 14 dana

KONAČNA SVOJSTVA

Čvrstoća prionjivosti prema normi EN 1348 (N/mm ²):	
- početna prionjivost nakon 28 dana:	1,5
- prionjivost nakon izlaganja toplini:	1,4
- prionjivost nakon uranjanja u vodu:	1,1
- prionjivost nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja:	1,5
Otpornost na lužine:	odlična
Otpornost na ulja:	odlična (slaba na biljna ulja)
Otpornost na otapala:	odlična
Otpornost na temperature:	od -30°C do +90°C



Vrijeme korekcije do 60 minuta



Vanjsko polaganje marmeta.
Napomena: potpuno zapunite utore i izbočenja

Adesilex P9



Adesilex P9 još svjež. Površine treba očistiti vlažnom krpom prije nego se ljepilo osuši.

POTROŠNJA

Lijepljenje keramičkih pločica

- mozaik i maloformatne pločice općenito (lopatica br. 4): 2 kg/m²
- pločice normalne veličine (lopatica br. 5): 2,5-3 kg/m²
- velikoformatne pločice, vanjske površine (lopatica br. 6): 4 kg/m² i više.

Točkasto lijepljenje izolacijskih materijala

- toplinsko izolacijske ploče itd.: oko 0,5-0,8 kg/m²
- gipskartonske ploče, plinobeton: oko 1,5 kg/m².

AMBALAŽA

Adesilex P9 bijeli i sivi isporučuju se u vrećama od 25 kg i kutijama od 4 x 5 kg.

SKLADIŠTENJE

Adesilex P9 ima rok trajanja 12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži i u suhom prostoru.

Proizvod je proizveden u skladu s odredbama Aneksa XVII, Direktive (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 47.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Adesilex P9 sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara nadražujuću lužnatu alergijsku reakciju kod osjetljivih osoba. Može uzrokovati oštećenje očiju.

Preporučamo korištenje zaštitnih rukavica i naočala te poduzimanje uobičajenih mjera opreza prilikom rada s kemikalijama.

U slučaju kontakta proizvoda s očima ili kožom odmah isperite s puno vode i potražite liječničku pomoć.

Za daljnje i potpune informacije o sigurnosti korištenja proizvoda pogledajte zadnju verziju Sigurnosnog lista.

PROIZVOD ZA PROFESIONALNU UPOTREBU.

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupnu na našoj web stranici www.mapei.com



Ovaj simbol se koristi za MAPEI proizvode koji imaju nisku emisiju hlapljivih organskih supstanci (VOC) a dodjeljuje ga GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), međunarodno udruženje koje provodi kontrolu emisije hlapljivih supstanci proizvoda za podne obloge.



Naša briga za okoliš
Više MAPEI proizvoda pomaže projektantima i građevinarima stvoriti inovativne projekte koji će nositi oznaku LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), certificiranu od strane US Green Building Council-a.

Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama www.mapei.hr i www.mapei.com



GRADIMO BUDUĆNOST

Točkasto lijepljenje izolacijskih ploča na neobrađenom zidu