

Adesilex P10



Poboljšano bijelo ljepilo na cementnoj osnovi, s produženim otvorenim vremenom za polaganje staklenog, keramičkog i mramornog mozaika, bez klizanja na vertikalnim površinama

KLASIFIKACIJA U SKLADU S NORMOM EN 12004

Adesilex P10 je poboljšano (2) protuklizno (T) ljepilo na cementnoj osnovi (C) s produženim otvorenim vremenom (E) klase C2TE.

PODRUČJE PRIMJENE

Lijepljenje na podove i zidove u unutarnjim i vanjskim prostorima:

- staklenog (normalne ili veće težine), keramičkog i mramornog mozaika.

Primjeri primjene

Adesilex P10:

- lijepljenje keramičkog, staklenog i mramornog mozaika na cementne žbuke, odozgo prema dolje;
- lijepljenje mozaika na kose površine, bez klizanja pločica;
- lijepljenje mozaika na gipsane ploče.

Adesilex P10 pomiješan s Isolastic-om razrijeđenim s vodom u omjeru 1:1:

- lijepljenje mozaika u bazenima na žbuke ili podloge izolirane **Mapelast**-om;
- lijepljenje mozaika u unutarnjim prostorima na postojeće keramičke pločice;
- lijepljenje maloformatnih keramičkih pločica (ne većih od 300 cm²) na žbuke u plivačkim bazenima.



Adesilex P10

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Adesilex P10 je vrlo fini bijeli prah koji se sastoji od cementa, odabranog agregata, sintetičkih smola i specijalnih dodataka, a proizveden je prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijima.

Adesilex P10 pomiješan s pravilnom količinom vode ili **Isolastic**-a postaje mort sa sljedećim karakteristikama:

- bijele je boje. To naglašava boju staklenog mozaika;
- pastozne je konzistencije, te se lako obrađuje;
- odlična mu je prionjivost na sve uobičajne materijale koji se koriste u graditeljstvu;
- vrlo je tiksotropan: **Adesilex P10** se može nanositi na vertikalne površine bez curenja ili klizanja, čak i kada se polažu teške pločice. Mozaik se može polagati odozgo prema dolje, bez korištenja distancera;
- posebno produženo otvoreno vrijeme i vrijeme korekcije čine ga lakšim za upotrebu.

PREPORUKE

Koristite **Adesilex P10** pomiješan s **Isolastic**-om razrijeđenim s vodom u omjeru 1:1 u sljedećim slučajevima:

- za polaganje staklenog mozaika ili keramičkih pločica na neupojne podloge (**Mapelastic**, **Mapegum WPS**, pločice i sl.);
- za polaganje staklenog mozaika ili keramičkih pločica u bazenima ili sličnim konstrukcijama, čak i na upojnim podlogama.

Ne koristite **Adesilex P10** u sljedećim slučajevima:

- na drvetu ili drvnim prerađevinama;
- na metalu, gumi, PVC-u ili linoleumu;
- za polaganje keramičkih pločica gdje se traži nanos ljepila veći od 5 mm;
- na betonu izloženom jakim, kasnijim gibanjima, čije vrijeme vezanja je manje od 6 mjeseci.

Vrlo vlažna podloga može usporiti vrijeme vezanja **Adesilex**-a **P10**.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Podloga mora biti sazrela, čvrsta, bez nevezanih dijelova, masnoća, ulja, boje, voska i dovoljno suha. Cementne podloge ne smiju skupljati nakon polaganja pločica. Kod toplog vremena, žbuke moraju vezati najmanje jedan tjedan za svaki centimetar debljine, a cementni estriži moraju vezati najmanje 28 dana, osim ako su izvedeni sa specijalnim MAPEI vezivima za estriže, kao što su **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ili **Topcem Pronto**.

Vodom navlažite površine koje su zagrijane od sunca, kako bi ih rashladili.

Gipsane podloge i anhidritni estriži moraju biti potpuno suhi, dovoljno čvrsti i bez prašine.

Vrlo je važno da ih se prethodno obradi s **Primer**-om **G**.

U prostorima s velikom vlagom, podlogu treba prethodno obraditi **Primer**-om **S**.

Priprema mješavine

Uz stalno miješanje, uspite vreću **Adesilex**-a **P10** u čistu posudu sa oko 36% težinski čiste vode (9 l na 25 kg praha). Po mogućnosti miješajte električnom miješalicom pri niskom broju okretaja dok ne postignete jednoličnu, pastoznu mješavinu, bez grudica. Ostavite mješavinu da odstoji 5-10 minuta, pa je opet kratko promiješajte prije nanošenja.

Okavo izmiješan, **Adesilex P10** ima vrijeme upotrebe mješavine oko 8 sati.

Nanošenje mješavine

Da bi postigli dobru prionjivost, nanosite najprije tanki sloj **Adesilex**-a **P10** na podlogu, koristeći ravnu stranu lopatice. Tako se najbolje iskorištava otvoreno i korekcijsko vrijeme ljepila.

Zatim nanosite mješavinu odgovarajućom nazubljenom lopaticom.

Osnovni princip koji treba slijediti kada se odabire odgovarajuća lopatica je da se poledina pločice prekrije 100%. Kod vrlo profiliranih pločica **Adesilex P10** se također mora nanijeti i na poledinu pločice.

Polaganje pločica

Pločice ne treba vlažiti prije polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poledina pločica, preporuča se uroniti pločicu u čistu vodu. Mozaik treba polagati na od vrha prema dnu, tako da ga se čvrsto pritisne kako bi ljepilo potpuno prekrilo mozaik.

U uvjetima normalne temperature i vlage, otvoreno vrijeme **Adesilex**-a **P10** je 20-30 min. Nepovoljni vremenski uvjeti (jako sunce, suh vjetar, visoke temperature itd.) ili vrlo upijajuće podloge mogu drastično smanjiti otvoreno vrijeme, čak na samo nekoliko minuta.

Stoga je važno da se stalno provjerava da se na površini nanesenog ljepila nije stvorila kožica, te da je još svježe na dodir. Ako se stvorila kožica na površini ljepila, osvježite ga tako da po njemu pređete nazubljenom lopaticom. Nije preporučljivo ljepilo vlažiti vodom kada se na njemu stvorila kožica, jer umjesto da je rastopi, voda će stvoriti neljepivi film.

Ako je potrebno, pločice popravite u roku 45 minuta od polaganja, a nakon tog vremena popravljnje postaje problematično.

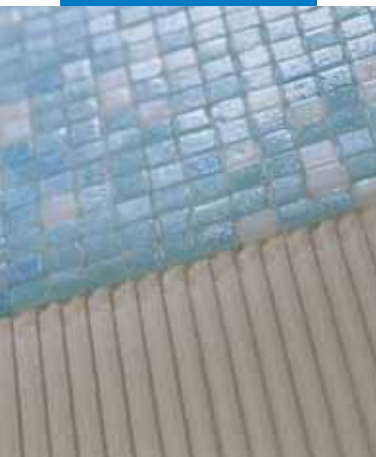
Opločenje položeno s **Adesilex**-om **P10** ne smije se prati niti izlagati kiši najmanje 24 sata i mora se zaštititi od mraza i direktnog sunca najmanje 5-7 dana nakon polaganja.

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 epoksi masom za fugiranje,



Polaganje staklenog mozaika 2x2 cm u plivačkom bazenu **Adesilex**-om **P10** pomiješanim s **Isolastic**-om razrijeđenim 1:1



Polaganje staklenog mozaika 1x1 cm na zid



Polaganje mramornog mozaika 2x2 cm na zid

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)

U skladu s:

- Europskom normom EN 12004 kao C2TE
- Europskom normom EN 12002 kao S1 (ako se pomiješa s Isolastic-om razrijeđenim s vodom u omjeru 1:1)
- ISO 13007-1 kao C2TE (ako se pomiješa s Isolastic-om razrijeđenim s vodom u omjeru 1:1)
- Američkom ANSI A 118.4 - 1999
- Kanadskom 71 GP 30 M tip 2

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	prah
Boja:	bijela
Nasipna gustoća (kg/m³):	1.350
Sadržaj suhe tvari (%):	100
Skladištenje:	12 mj. u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EC 1999/45:	nadražuje. Prije upotrebe pogledajte paragraf «Upute o sigurnosti kod pripreme i primjene», obavijest na pakiranju, te Sigurnosni list
Carinski broj:	3824 50 90

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

Omjer miješanja:	35-37 dijelova vode na 100 dijelova Adesilex-a P10 težinski ili 18 dijelova Isolastic-a na 100 dijelova Adesilex-a P10
Konzistencija mješavine:	vrlo kremasta
Gustoća mješavine (kg/m³):	1.500
pH mješavine:	13
Rok primjene mješavine:	oko 8 sati
Temperatura za rad:	od +5°C do +40°C
Otvoreno vrijeme mješavine (EN 1346):	> 30 minuta
Vrijeme korekcije:	oko 45 minuta
Fugiranje zidova:	nakon 4-8 sati
Fugiranje podova:	nakon 24 sata
Prohodnost:	nakon 24 sata
Spremno za upotrebu:	nakon 14 dana

PODACI O KONAČNIM SVOJSTVIMA PROIZVODA

Čvrstoća lijepljenja u skladu s EN 1348 (N/mm²):	
- početna čvrstoća nakon 28 dana:	1,5
- nakon izlaganja toplini:	1,4
- nakon uranjanja u vodu:	1,3
- nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja:	1,4
Postojanost na lužine:	odlična
Postojanost na ulja:	odlična (slaba na biljna ulja)
Postojanost na otapala:	odlična
Postojanost na starenje:	odlična
Postojanost na temperaturu:	odlična
Fleksibilnost prema normi EN 12002 (Adesilex P10 + Isolastic razrijeđen s vodom u omjeru 1:1):	S1-fleksibilno

Adesilex P10

koja se isporučuje u različitim bojama. Dilatacijske fuge se moraju zapuniti specijalnom MAPEI masom za brtvljenje.

PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon oko 24 sata.

SPREMNO ZA UPOTREBU

Površine su spremne za upotrebu nakon 14 dana.

Školjke plivačkih bazena mogu se puniti vodom nakon 21 dan.

Čišćenje

Alat i posude treba dobro oprati vodom dok je **Adesilex P10** još svjež. Površine pločica treba obrisati vlažnom krpom prije nego se ljepilo osuši.

POTROŠNJA

- lijepljenje mozaika (lopatica br. 4): 2 kg/m²
- lijepljenje keramičkih pločica (lopatica br. 5 ili 6): 4-5 kg/m²

AMBALAŽA

Adesilex P10 se isporučuje u papirnatim vrećama od 25 kg.

SKLADIŠTENJE

Adesilex P10 ima rok trajanja 12 mjeseci ako se čuva u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru.

Proizvedeno u skladu s odredbama Direktive EC/2003/53.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara iritirajuću lužnatu reakciju. Koristite zaštitne rukavice i naočale. Za ostale informacije, pogledajte sigurnosni list.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU 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.

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



Primjer dekoracije s mozaikom od različitih materijala

 **MAPEI**[®]
GRADIMO BUDUĆNOST