

## ADESILEX P9

**Poboljšano ljepilo na cementnoj osnovi s dobrom početnom čvrstoćom prijanjanja, produženim otvorenim vremenom i bez klizanja na vertikalnim površinama (za nanose debljine do 5 mm)**

### Klasifikacija u skladu s normom EN 12004

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

### PODRUČJA PRIMJENE

Lijepljenje svih vrsta mozaika, keramičkih pločica i porculaniziranog gresa na vanjske i unutarnje podne, zidne i stropne površine. 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:
  - zidove od uobičajene žbuke ili cementnog morta.
  - unutarnje zidove od (šupljih) betonskih blokova.
  - gipsane ili anhidritne podloge nakon što ih se prethodno obradi s Primer-om G.
  - gipsane ploče.
  - podloge s podnim grijanjem, koje se oblažu pločicama sa površinama manjim od 900 cm<sup>2</sup>.
  - cementne estrihe, pod uvjetom da su dovoljno vezani i suhi.
  - unutarnje obojene zidove, pod uvjetom da je boja čvrsto vezala.
- Lijepljenje pločica na postojeću podnu oblogu od keramičkih pločica, s pločicama sa površinama manjim od 900 cm<sup>2</sup>.
- Lijepljenje malofomatnih pločica u bazenima.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

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

Kada se pomiješa s vodom, dobije se mort sljedećih karakteristika:

- Lako je nanosiv.
- Vrlo je tiksotropan; **Adesilex P9** se nanosi i na vertikalne površine bez curenja ili 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 porozne ili premazane betonske zidove.
- na zidove ili podove koji su izloženi jakom savijanju ili vibracijama (drvo, vlaknasti cement 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, masnoće, boje, voska itd.

Cementne podloge ne bi smjele skupljati nakon polaganja keramičkih pločica. Žbuke moraju vezati najmanje tjedan dana po cm debljine, a cementni estrisi najmanje 28 dana, osim ako su izvedeni sa specijalnim MAPEI vezivima, kao što su **Mapecem**, **Topcem** ili **Topcem Pronto**.

Vodom navlažite površine koje su se zagrijale od sunca, kako bi ih rashladili. Gipsane podloge i anhidritni estrisi moraju biti potpuno suhi (max. ostatak vlage 0,5%), dovoljno čvrsti i bez prašine. Vrlo je važno da se prethodno obrade **Primer-om G** ili **Mapeprim-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 glatku pastu bez grudica. Ostavite mješavinu da odstoji oko 5 minuta, zatim opet promiješajte i mješavina je spremna za upotrebu. Koristite 29-31 dio vode na svakih 100 dijelova **Adesilex-a P9**, što iznosi 7,3-7,8 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% poleđine pločice, kod primjene na unutarnjim zidovima i na površinama s laganim prometom, a 100% poleđine pločice, ako se primjenjuje na površinama s teškim prometom i na svim vanjskim zidovima.

Da bi postigli dobru prionjivost na podlogu, nanesite najprije tanki sloj **Adesilex-a P9**, koristeći glatku 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 bazenima i rezervoarima napunjenim vodom, nanesite ljepilo na poleđinu pločice (metoda dvostrukog premazivanja), kako ne bi ostalo praznina.

### Polaganje pločica

Pločice ne treba vlažiti prije polaganja. Samo kod vrlo prašnjavih poleđina pločica, preporuča se uroniti pločicu u čistu vodu.

Kod polaganja pločicu treba čvrsto pritisnuti, da bi ljepilo potpuno prekrilo pločicu.

U uvjetima normalne temperature i vlage, otvoreno vrijeme **Adesilex-a P9** oko 30 min.

Nepovoljni vremenski uvjeti (jako sunce, suh vjetar, visoke temperature itd.) ili vrlo upijajuće podloge mogu smanjiti otvoreno vrijeme, čak na samo nekoliko minuta.

Iz tog razloga, mora se stalno provjeravati da li se na nanesenom ljepilu stvorila površinska kožica ili je još svježije na dodir. Ako se stvorila kožica na površini ljepila, osvježite ga tako da po njemu pređete nazubljenom lopaticom. Ne preporuča se ljepilo vlažiti vodom, jer umjesto da rastopi kožicu, voda će stvoriti neljepivi film.

Ako je potrebno, pločice popravite u roku 60 minuta od polaganja, a nakon tog vremena, popravlanje postaje problematično.

Opločenje položeno s **Adesilex-om P9** 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, sa specijalnom MAPEI cementnom ili epoksi masom za fugiranje, koja se isporučuje 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, nanosite **Adesilex P9** lopaticom ili gladilicom.

## **PROHODNOST**

Podovi su prohodni nakon oko 24 sata.

## **SPREMNO ZA UPOTREBU**

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

## **ČIŠĆENJE**

Alat i posude treba dobro oprati vodom dok je **Adesilex P9** još svjež, a površine treba obrisati vlažnom krpom prije nego se ljepilo osuši.

## **POTROŠNJA:**

### **Lijepljenje keramičkih pločica**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - mozaik i maloformatne pločice, općenito<br>(lopatica br. 4) | 2 kg/m <sup>2</sup>        |
| - normalne veličine pločica<br>(lopatica br. 5)               | 2,5-3 kg/m <sup>2</sup>    |
| - velikoformatne pločice, vanjski podovi<br>(lopatica br. 6)  | 5 kg/m <sup>2</sup> i više |

### **Točkasto lijepljenje izolacijskih materijala**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| - materijali od pjene itd.    | oko 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> |
| - gipsane ploče, pjeno-beton: | oko 1,5 kg/m <sup>2</sup>     |

## **AMBALAŽA**

**Adesilex P9** bijeli i sivi, isporučuju se u vrećama od 25 kg i kutijama od 4x5 kg.

## **SKLADIŠTENJE**

**Adesilex P9** ima rok trajanja 12 mjeseci ako se skladišti u suhom prostoru, u originalno zatvorenoj ambalaži.

## **UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE**

Sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara iritirajuću lužnatu ili alergijsku 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 odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtjev dobiti.*

## TEHNIČKI PODACI

ADESILEX P9 odgovara:

- Europskoj normi EN 12004, kao klasa C2TE
  - DIN normi 18156 M
  - BS 5980-1980 Tip 1 Klasa AA
  - Američkoj ANSI A 118.1 - 1999
  - Kanadskoj 71 GP 30 M tip 2
- 

### OPIS PROIZVODA:

Konzistencija:	prah
Boja:	bijela ili siva
Gustoća:	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Sadržaj suhe tvari:	100%
Skladištenje:	12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EEC 88/379:	Nadražuje. Pogledajte Upute o sigurnosti.
Carinska tarifa:	3824 50 90

---

### PODACI O PRIMJENI na +23°C i 50% rel. vlage:

Omjer miješanja:	29-31 dio vode na 100 dijelova <b>Adesilex-a P9</b>
Konzistencija mješavine:	pastozna
Gustoća mješavine:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
pH mješavine:	13
Vrijeme upotrebe mješavine:	preko 8 sati
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +40°C
Otvoreno vrijeme:	30 minuta
Vrijeme korekcije:	oko 60 minuta
Fugiranje na zidovima:	nakon 4-8 sati, ovisno o upijanju
Fugiranje na podovima:	nakon 24 sata
Prohodnost:	nakon 24 sata
Spremno za upotrebu:	nakon 14 dana

---

### KONAČNA SVOJSTVA

Prionjivost prema EN 1348

– početna, nakon 28 dana:	1,5 N/mm <sup>2</sup>
– nakon izloženosti visokim temperaturama:	1,4 N/mm <sup>2</sup>
– nakon uranjanja u vodu:	1,1 N/mm <sup>2</sup>
– nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja:	1,5 N/mm <sup>2</sup>

Postojanost na lužine:	odlična
Postojanost na ulja:	odlična (slaba na biljna ulja)
Postojanost na otapala:	odlična
Postojanost na temperature:	od -30°C do +90°C

---