

# Adesilex P10



**Korkealaatuinen  
valkoinen,  
sementtipohjainen,  
pitkän avoimen ajan  
omaava valumaton  
kiinnityslaasti lasi-,  
keraamisille- ja  
marmorimosaiikille**

## **LUOKITTELU EN 12004 MUKAISESTI**

Adesilex P10 on parannetuilla ominaisuuksilla (2) oleva sementtipohjainen (C) valumaton (T), pitkän avoimen ajan omaava (E) kiinnityslaasti luokassa C2TE.

## **KÄYTTÖKOHTEET**

Seinä- ja lattialaatoitukseen sisä- ja ulkotiloissa:

- Etupuoeltaan tai taustaltaan arkitetut tavanomaiset-, raskaat-, lasi- ja marmorimosaiikit.

## **Käyttösovelluksia**

### **Adesilex P10:**

- Lasi-, keraamisen ja marmorimosaiikin kiinnittämiseen sementtipohjaisille seinäpinnoille myös ylhäältä alaspäin.
- Mosaiikin valumattomaan kiinnittämiseen epäsäännöllisille alustoille.
- Mosaiikkien kiinnittämiseen kipsikartonkilevylle.

### **Adesilex P10 ja Isolastic-lisäaine + vesi (1:1):**

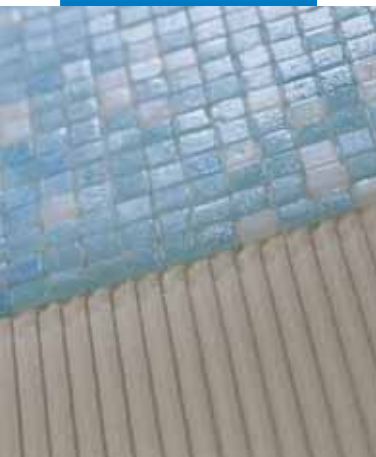
- Mosaiikin kiinnittämiseen uima-altaissa rappaus- tai **Mapelastic**-alustalle.
- Mosaiikin kiinnittämiseen vanhalle laatalle sisätiloissa.
- Pienten laattojen (alle 300 cm<sup>2</sup>) kiinnittämiseen rappausalustoille uima-altaissa.



# Adesilex P10



Lasimosaiikin  
(2x2 cm) asennus  
uima-altaaseen



Lasimosaiikin  
(1x1 cm)  
asennus seinään



Marmorimosaiikin  
(2x2 cm) asennus  
seinään

## TEKNISET OMINAISUUDET

**Adesilex P10** on erittäin hienojakoinen valkoinen jauhe joka koostuu sementistä ja lajitellusta runkoaineesta, synteettisistä hartseista ja erikoislisäaineista Mapein kehittämän reseptin mukaisesti.

Sekoitettuna oikeaan määrään vettä ja **Isolastic**-lisäainetta **Adesilex P10** muodostaa laastin seuraavilla ominaisuuksilla:

- valkoinen väri joka korostaa lasimosaiikin väriä;
- helposti työstettävä;
- erinomainen tartunta kaikkiin tavanomaisiin rakennusmateriaaleihin;
- valumaton; voidaan laatoittaa pystypinnoille ilman laattojen valumista tai painumista.
- erityisen pitkä avoin- ja korjausaika helpottavat laatoittamista.

## SUOSITUKSIA

Käytä **Adesilex P10** ja **Isolastic**-lisäainetta + vesi (1:1) seuraavissa tapauksissa:

- kiinnitettäessä lasimosaiikkeja tai keraamisia laattoja tiiviille alustoille (esim. **Mapegum WPS**, **Mapelastic**, vanha laatta jne);
- kiinnitettäessä lasimosaiikkeja tai keraamisia laattoja myös imukykyisillä alustoilla uima-altaissa, säiliöissä tai vastaavissa tapauksissa.

**Adesilex P10**-laastia ei suositella seuraaville alustoille:

- puupohjaisille materiaaleille;
- metallille, kumille, PVC:lle tai linoleumille;
- kiinnityksiin jotka vaativat yli 5 mm paksuista kiinnityslaastikerrosta;
- suoraan jälkikutistumille altistuville, alle 6 kk kuivuneille betonialustoille.

Kosteat alustat hidastavat kiinnityslaastin kovettumista.

## KÄYTTÖSOVELLUS

### Alustan valmistelu

Alustan tulee olla luja, ehjä, puhdas ja hiekottomaton ja riittävän kuiva eikä siinä saa esiintyä öljyä, rasvaa, vahaa, maalia jne.

Betonialusta eivätkä saa altistua kutistumiselle laatoituksen jälkeen. Pintavalujen tulee olla laatoituskelpoiset, nyrkkisääntönä tulee niiden saada kuivua väh. 1 viikko / paksuussenttimetri lämpimissä olosuhteissa.

Kuivatusajat voidaan lyhentää merkittävästi tekemällä alustat **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**- tai **Topcem Pronto**-valuina.

Kipsi- tai anhydriittialustat tulee olla täysin kuivat (tarkista jäämäkosteus) ja riittävän lujat. Alustat tulee ehdottomasti pohjustaa

**Primer G**:llä. Märkätiloissa tulee käyttää **Primer S**.

## Laastin sekoitus

**Adesilex P10**-jauhe sekoitetaan koneellisesti hitaasti, ilmakeinon muodostumista välttämällä, puhtaaseen veteen kunnes muodostuu tasainen, paakuton massa. Sekoitussuhde on noin 9 litraa puhdasta vettä ja 25 kg **Adesilex P10**-jauhetta.

Sekoita koneellisesti alhaisella kierrosluvulla kunnes muodostuu tasainen paakuton massa.

Anna laastin levätä 5-10 minuuttia, uudelleensekoita lyhyesti ja laasti on käyttövalmis.

Valmiin laastin käyttöaika on noin 8 tuntia.

## Laastin levitys

**Adesilex P10**-laasti levitetään ensin alustaan laastikamman sileällä reunalla. Tämän jälkeen laastia lisätään ja kammataan auki hammastetulla reunalla. Laastikampa valitaan laatan koon mukaan. Sisäseinissä laastin peitto tulee olla noin 80 %, lattia-, allas- ja ulkolaatoituksissa laastin peitto tulee olla 100%. Tartuntaurilla varustettuihin laattoihin tulee levittää laastia myös laatan taustaan.

## Laattojen asennus

Laattojen kastelu ei ole tarpeen ennen laatoitusta.

Mosaiikkilaatat asennetaan ylhäältä alaspäin voimakkaasti alustaan painaen varmistaen näin hyvän tartunnan.

**Adesilex P10**-laastin avoin aika normaalissa lämpötilassa ja ilmankosteudessa on noin 20- 30 min.

Epäedulliset sääolosuhteet (voimakas auringonpaiste, kuivattava tuuli, korkea lämpötila) saattavat lyhentää avointa aikaa huomattavasti, joskus jopa vain muutamaan minuuttiin. Siksi tulee jatkuvasta tarkkailla ettei laasti ole nahkottunut vaan että se on edelleen tarttuvaa.

Imukykyisen alustan kostutus ennen laastin levittämistä auttaa pidentämään laastin avointa aikaa. Jos kiinnityslaastin pinta on nahkottunut, se on kammattava auki uudelleen. Nahkottunutta pintaa ei saa kastella, koska nahan liuottamisen sijaan vesi muodostaa erotuskerroksen laastin ja laatan väliin.

Laattojen asennon korjailu tulee tehdä 45 minuutin kuluessa laatoituksesta.

**Adesilex P10**:llä tehtyä laatoitusta ei saa pestä tai altistaa sateelle vähintään 24 tuntiin, ja se tulee suojata jäätymiseltä ja voimakkaalta auringonpaisteelta vähintään 5-7 vuorokauden ajan.

**TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)**

Adesilex P10 yhdenmukainen:

- EN 12004 luokassa C2TE
- EN 12004 luokassa S1 (Isolastic + vesi 1:1)
- ISO 13007-1 luokassa C2TE
- ISO 13007-1 luokassa C2TES1 (Isolastic + vesi 1:1)
- Amerikan ANSI A 118.1 - 1999
- Kanadan 71 GP 30 M tyyppi 2

**TUOTEKUVAUS**

<b>Koostumus:</b>	jauhe
<b>Väri:</b>	valkoinen
<b>Ominaispaino (kg/m<sup>2</sup>):</b>	1350
<b>Kuiva-ainespitoisuus (%):</b>	100
<b>Varastointi:</b>	12 kk kuivassa paikassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa
<b>Terveydelle vaarallinen EC 1999/45:</b>	ärsyttävä. lisätietoja pakkauksessa ja käyttöturvallisuustiedotteessa
<b>Tulliluokka:</b>	3824 50 90

**SOVELTAMISKUVAUS (+23°C, 50% R.H.)**

<b>Sekoitusuhde:</b>	36-38 paino-osaa vettä per 100 paino-osaa <b>Adesilex P10</b> -jauhetta, tai 18 osaa vettä + 18 osaa <b>Isolastic</b> -lisäainetta per 100 paino-osaa <b>Adesilex P10</b> -jauhetta
<b>Seoksen koostumus:</b>	kuohkea massa
<b>Ominaispaino (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1500
<b>Laastin pH:</b>	13
<b>Käyttöaika astiassa:</b>	noin 8 tuntia
<b>Levityslämpötila:</b>	+5°C ... +40°C
<b>Avoin aika (EN 1346):</b>	> 30 minuuttia
<b>Korjausaika:</b>	noin 45 minuuttia
<b>Seinäsaumaus:</b>	4-8 tunnin kuluttua imukykyisillä alustoilla
<b>Lattiasaumaus:</b>	24 kuluttua imukykyisillä alustoilla
<b>Kevyen kävelyliikenteen kesto:</b>	24 h kuluttua imukykyisillä alustoilla
<b>Lopullinen käyttöönotto:</b>	14 vuorokautta

**LOPULLINEN SUORITUSKYKY**

<b>Tartuntavetolujuus EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- alkutartunta (28 vrk.):	1,5
- lämpörasitus:	1,4
- vesiupotus:	1,3
- jäädytys/sulatusjakson jälkeen:	1,4
<b>Alkalinkesto:</b>	erinomainen
<b>Öljyjen kesto:</b>	erinomainen (pl kasvisöljyt)
<b>Kosteuden kesto:</b>	erinomainen
<b>Liuottimien kesto:</b>	erinomainen
<b>Muodonmuutoksen kesto EN 12002 (Adesilex P10 + 50% Isolastic):</b>	S1 - joustava

# Adesilex P10



## SAUMAUS JA TIIVISTYS

Seinät voidaan saumata 4-8 tunnin kuluttua, ja lattiat (imukykyiset alustat) 24 tunnin kuluttua tarkoitukseen soveltuvalla eri väreissä saatavina MAPEIn sementti- tai epoksipohjaisilla sauma-aineilla. Imukyvyttömät alustat pidentävät laastin kuivumisaikaa.

Liikuntasauomoissa tulee käyttää soveltuvaa MAPEI-massaa.

## KEVYEN KÄVELYLIIKENTEN KESTO

Lattia (imukykyiset alustat) kestää kevyttä kävelyliikennettä noin 24 tunnin kuluttua.

## KÄYTTÖÖNOTTO

Laattapintojen lopullinen käyttöönotto noin 14 vrk kuluttua.

Altaat ja säiliöt voidaan täyttää vedellä 21 vuorokauden kuluttua.

## Puhdistus

Työkalut ja astiat pestään tuoreeltaan runsaalla vedellä. Laatoitetut pinnat puhdistetaan kostealla rievulla ennen laastin kovettumista.

## MENEKKI

Mosaikit ja pienet laatat (laastikampa n. 4): 2 kg/m<sup>2</sup>

Normaalikokoiset laatat (laastikampa n. 5 tai 6): 4-5 kg/m<sup>2</sup>

## PAKKAUS

Adesilex P10 toimitetaan 25 kg paperisäkinä.

## VARASTOINTI

Varastointiaika vah. 12 kk kuivassa paikassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.

Tuote on valmistettu EC-Directive 2003/53 mukaisesti.

## KÄYTTÖTURVA

Tuote sisältää sementtiä. Sementin reagointi hien kanssa synnyttää emäksisen reaktion. Tämän vuoksi on huolellisesti vältettävä kosketusta silmien ja ihon kanssa käyttämällä suojakäsineitä ja/tai silmien suojalaseja. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteessa ja teknisessä tuotekortissa.

AMMATTILAISEN RAKENNUSTUOTE.

## VAROITUS

*Vaikka tekniset yksityiskohdat ja suositukset, jotka liittyvät tähän tuotekuvaukseen, perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllämainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suunta-antavana.*

*Ennen käyttöä on varmistuttava siitä, että tuote sopii ajateltuun käyttökohteeseen. Vastoin tuotekortin ohjeita käytettäessä käyttäjä on yksin vastuussa tuotteen käytöstä aiheutuneista seuraamuksista.*

**Kaikki tuotteeseen liittyvät referenssit ovat saatavissa pyydettäessä sekä osoitteista [www.rescommapei.fi](http://www.rescommapei.fi) ja [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Mosaikkilaatoitus