

Adesilex P4



Korkean suorituskyvyn omaava nopeasti kovettuva sementtipohjainen notkistettu kiinnityslaasti; tasoite sisä- ja ulko-käyttöön; harkkojen ja tiilien liimalaasti.

LUOKITTELU EN 12004 MUKAISESTI.

Adesilex P4 on parannetuilla ominaisuuksilla (C2) oleva pikakiinnityslaasti (F) luokassa C2F.

KÄYTTÖKOHTTEET

Laattojen ja kivimateriaalien kiinnitys

- Kaikenlaisten keski- ja suurikokoisten keraamisten laattojen, luonnonkivien (edellyttäen, että ne eivät ole kosteudelle arkoja eivätkä alttiita läpilyönneille), terracotan ja terrazzon kiinnittämiseen sisällä ja ulkona.

Alustojen tasoitus

- Rakennuksissa tavanomaisesti käytettyjen alustojen tasoittamiseen kuten esim. massiivivalut ja sementtipohjaiset pintavalut, ja vanhat lattiat keraamisesta laatasta, terrazzosta ja luonnonkivistä.

Muurauskivien liimalaasti

- Tiilien ja harkkojen ohutsaumamuuraukseen

Käyttösovelluksia

- Suurikokoisten porcelanato-laattojen täydelliseen kiinnitykseen raskaalle kulutukselle alttiissa tiloissa, kuten toimistoissa, ostoskeskuksissa, sairaaloissa ja kouluissa.
- Suurikokoisten luonnonkivien ja terrazzon kiinnitykseen.
- Klinskereiden kiinnitykseen terasseilla ja parvekkeilla.

- Kaikenlaisten keraamisten laattojen kiinnitykseen eri lattialämmityslaitteiden yhteydessä.
- Keraamisten laattojen ja luonnonkivien kiinnitykseen vanhoille lattioille (keraaminen laatta, luonnonkivi, terrazzo) edellyttäen että ne ovat lujat ja täysin puhtaat.
- Nopeasti kovettuvaan tasoittamiseen ennen laatoittamisen aloittamista.
- Laatoituksen pikakorjauksen yhteydessä tapahtuva alustan kolojen täyttö.
- Tiilistä ja betoniharkoista nopeasti muurattavat seinät.

TEKNISET OMINAISUUDET

Adesilex P4 on harmaa jauhe joka koostuu sementistä ja runkoaineesta, suuresta määrästä synteettisiä hartseja ja erikoislisäaineista Mapein tutkimuslaboratorion kehittämän kaavan mukaisesti.

Sekoittettuna veteen **Adesilex P4** muodostaa laastin, joka omaa seuraavat ominaisuudet:

- Notkeutensa vuoksi lastalla helposti työstettävä.
- Saavutetaan 100% laastin peitto. Laastilla voidaan muodostaa kiinnityspeti 3 - 20 mm saakka ilman aaltoilua. Täten se on ihanteellinen ulkolaatoituksissa ja raskaan liikenteen alueilla.
- Vastaanottaa sekä alustan että laatan taipumia.
- Erinomainen tartunta kaikkiin tavanomaisiin rakennusmateriaaleihin.
- Sitoutuu nopeasti ilman merkittävää kutistumaa ja tulee erittäin lujaksi.
- Veden-, sään- ja pakkasenkestävä.

SUOSITUKSIA

Adesilex P4-laastia ei tule käyttää:

- Seinille tai kalteville alustoille.
- Puulle tai puupohjaisille alustoille.
- Metallille, kumille, PVC:lle tai linoleumille
- Luonnon- ja tekokivialustojen yhteydessä, joille kosteus aiheuttaa muodonmuutoksia.

KÄYTTÖSOVELLUS

LAATTA- JA KIVIPINNOITTEEN ASENNUS

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla sitoutunut, mekaanisesti luja, hiekoittumaton ja riittävän kuiva, eikä siinä saa esiintyä rasvaa, öljyä, maalia, vahaa jne.

Betonialustat eivät saa altistua kutistumiselle laatoituksen jälkeen. Pintavalujen tulee olla laatoituskelpoiset, nyrkkisääntönä tulee niiden saada kuivua vähintään 1 viikko / paksuussenttimetri lämpimissä olosuhteissa. Kuivatusaikoja voidaan lyhentää merkittävästi tekemällä alustat **Mapecem-**, **Topcem-** tai **Topcem Pronto**-valuina.

Kostuta vedellä auringonpaisteen kuumenemat alustat. Kipsi- ja anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivia (jäähäkosteus korkeintaan 0,5 p-%), riittävän lujia ja pölyttömiä. Ne tulee ehdottomasti pohjustaa **Primer G**:llä tai **Mapeprim SP**:llä. Märkätiloissa pohjustus tehdään **Primer S**:llä.

Laastin valmistus

20 kg:n säkki **Adesilex P4** -jauhetta sekoitetaan 4 - 4,4 litraan puhdasta vettä kunnes muodostuu tasainen, paakuton laasti. Anna laastin levätä 3 minuuttia, sekoita uudelleen lyhyesti ja laasti on käyttövalmis.

Valmiin laastin käyttöaika astiassa on noin 45 minuuttia +23°C lämpötilassa ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50%.

Jos tarvittava laastipeti ja laatta ovat paksuja, tai laatat erittäin raskaita, voidaan laastiin lisätä 20% seulottua, puhdasta hiekkaa estämään kutistumista ja painumista.

Laastin levitys

Adesilex P4 -laasti levitetään alustalle tarkoitukseen sopivalla laastikammalla.

Laastikamman valinta riippuu alustan epätaisuudesta, laatan koosta ja sen taustasta. Käytä tasaisille alustoille ja keskikokoisille laatoille MAPEI -lastaa nro 6 tai 10 (menekki noin 3 - 5 kg/m²).

Epätasaisille pinnoille, isokokoisille tai tartuntaurilla varustetuille laatoille on suositeltavaa käyttää MAPEI -lastaa nro 10 tai puoli-pyöreällä hammastuksella varustettua lastaa (menekki noin 5 - 10 kg/m²).

Menekki on yleensä 1,4 kg/m²/paksuusmillimetri.

Laattojen asennus

Laattojen kastelu ei ole tarpeen ennen laatoitusta. Ainoastaan silloin, kun laattojen taustat ovat erittäin pölyiset, on suositeltavaa huuhtoa ne puhtaassa vedessä.

Laatat asennetaan niitä hieman sivusuunnassa kääntäen **Adesilex P4** -laastipetiin jolloin 100%:n tartunta varmistuu.

Adesilex P4 -laastin avoin aika normaalissa lämpötilassa ja ilmankosteudessa on noin 15 min.

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

Alustan kostutus ennen laastin levittämistä auttaa pidentämään laastin avointa aikaa.

Jos kiinnitys-laastin pinta on nahkottunut, se on kammattava auki uudelleen.

Nahkottunutta pintaa ei saa kastella, koska nahan liuottamisen sijaan vesi muodostaa irrottavan kalvon laastin ja laatan väliin.

Laattojen asennon korjaus tulee tehdä 30 minuutin kuluessa laatoituksesta. Kun lämpötila on +23°C, **Adesilex P4**:llä tehtyä laatoitusta ei saa pestä tai altistaa sateelle 3 tuntiin, ja se tulee suojata jäätymiseltä ja voimakkaalta auringonpaisteelta vähintään 24 tunnin ajan.

LAATTOJEN SAUMAUS

Saumaus voidaan tehdä 4 tunnin kuluttua tarkoitukseen soveltuvalla eri väreissä saatavilla MAPEI:n sementti- tai epoksipohjaisilla sauma-aineilla.

Liikuntasaumoissa tulee käyttää niihin soveltuvaa MAPEI-massaa.

KEVYEN KÄVELYLIIKENTEN KESTO

Lattia kestää, imukykyisellä alustalla, kevyttä kävelyliikennettä noin 4 tunnin kuluttua.

LOPULLINEN KÄYTTÖNOTTO

Noin 24 tunnin kuluttua.

TASOITUS

Alustan valmistelu

Alustojen tulee olla suorat, lujat, ehjät ja hiekkotumattomat ja riittävän kuivat eikä niissä saa esiintyä rasvaa, öljyä, maalia, vahaa jne. Anhydriittialustojen tulee olla täysin kuivat, riittävän kovat ja pölyttömät (varmistu jäähäkosteudesta) ja pohjustetut **Primer G**:llä. Märkätilat pohjustetaan **Primer S**:llä tai **Mapeprim SP**:llä.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

ADESILEX P4 yhdenmukainen:	- EN 12004 luokassa C2F - DIN 18156 osa 2 - BS 5980 -1980 Tyyppi 1 Luokka AA - ANSI A 118.4 - 1999 - 71 GP 30 M tyyppi 2
----------------------------	--

TUOTEKUVAUS:

Tyyppi:	jauhe
Väri:	harmaa
Ominaispaino (g/cm ³):	1.3
Kuiva-ainespitoisuus:	100%
Varastointi:	12 kk kuivassa paikassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa
Terveydelle vaarallinen (EEC 88/379):	Ei ole.
Tulliluokka:	3824 50 90

SOVELTAMISKUVAUS (+23°C, 50% R.H.):

Sekoitussuhde:	100 osaa jauhetta ja 20 - 22 osaa vettä
Seoksen konsistenssi:	puolijuokseva
Ominaispaino (g/cm ³):	1.7
Seoksen pH:	12
Käyttöaika astiassa:	60 minuuttia
Levityslämpötila:	+5°C...+35°C
Avoin aika:	noin 15 minuuttia
Kovettumisaika	
a) alkaa:	100 minuuttia
b) loppuu:	150 minuuttia
Korjausaika:	noin 30 minuuttia
Kävelykuiva:	4 h kuluttua kuivilla imukykyisillä alustoilla
Saumaus:	4 h kuluttua kuivilla imukykyisillä alustoilla
Lopullinen käyttöönotto:	24 h kuluttua kuivilla imukykyisillä alustoilla

LOPULLINEN SUORITUSKYKY:

Tartunta EN 1348	
– alkutartunta :	2,0 N/mm ²
– lämpörasituksen jälkeen:	1,9 N/mm ²
– vesiupotuksen jälkeen:	1,3 N/mm ²
– jäädytys/sulatusjakson jälkeen:	1,2 N/mm ²
Kosteuden kesto:	erinomainen
Vanhenemisen kesto:	erinomainen
Liuottimien ja öljyjen kesto:	erinomainen
Happojen ja alkalien kesto:	heikko
Lämpötilojen kesto:	-30°C...+90°C
Puristuslujuus (28 vrk:n jälkeen):	14,0 N/mm ²
Taivutuslujuus (28 vrk:n jälkeen):	5,0 N/mm ²

Laastin valmistus

20 kg:n säkki **Adesilex P4** - jauhetta sekoitetaan 4 - 4,4 litraan puhdasta vettä kunnes muodostuu tasainen, paakuton laasti. Anna laastin levätä 3 minuuttia, sekoita uudelleen lyhyesti ja laasti on käyttövalmis. Valmiin laastin käyttöaika astiassa on noin 45 minuuttia +23°C lämpötilassa ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50%.

Laastin levitys

Levitä laasti pitkällä lastalla. Tarvittaessa voidaan levittää useampi kerros edellisen kovetuttua.

Laattojen asennus

Tasoitettu alusta voidaan laatoittaa sen kovetuttua (3 - 4 tunnin kuluttua riippuen lämpötilasta ja alustan imukyvystä).

TIILI- JA HARKKOSEINÄT

Laastin valmistus

20 kg:n säkki **Adesilex P4** -jauhetta sekoitetaan 4 - 4,4 litraan puhdasta vettä kunnes muodostuu tasainen, paakuton laasti. Anna laastin levätä 3 minuuttia, sekoita uudelleen lyhyesti ja laasti on käyttövalmis. Valmiin laastin käyttöaika astiassa on noin 45 minuuttia +23°C lämpötilassa ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50%.

Ohutsaumamuuraus

- Kaada **Adesilex P4**-laasti astiaan johon myös mahtuu käytettävä muurauskivi.
- Kasta muurauskivi laastiin.
- Asenna muurauskivi.

Puhdistus

Työkalut ja kädet puhdistetaan runsaalla vedellä. Laatoituksen pinta voidaan puhdistaa kostealla sienellä. Vasta muutaman tunnin kuluttua voidaan puhdistukseen käyttää pieniä vesimääriä.

MENEKKI

Lattialaatoitus

- Keskikokoiset laatat tasaisilla alustoilla: noin 3 - 5 kg/m²
- Isot laatat epätasaisilla alustoilla: noin 5 - 10 kg/m²

Tasoitus

Noin 1,4 kg/m²/paksuusmillimetri.

Ohutsaumamuuraus

Muurauskiven koosta riippuen.

PAKKAUS

Adesilex P4 toimitetaan 20 kg paperisäkissä.

VARASTOINTI

12 kk kuivassa paikassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.

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 käyttöturvallisuustiedotteesta.

AMMATTILAISEN RAKENNUSTUOTE

VAROITUS

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

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

Referenssikohteet tuotteesta saatavana pyynnöstä.

Maahantuonti ja tekninen neuvonta:



Heikki Haru Oy

Heikki Haru Oy
puh. (09) 8780 341
fax (09) 890 832
Mestarintie 5
01730 Vantaa

www.heikkiharu.fi