

106/11.99

® LAATTA-FLEX

**JOUSTAVA ERIKOISLAASTI
KERAAMISILLE LAATOILLE**

KÄYTTÖKOhteITA

- Kaikentyyppisten keraamisten laattojen kiinnittämiseen seiniin, lattioihin, parvekkeille, terasseille ja uima-altaisiin, sisällä sekä ulkona.
- Eristysmateriaalien pistekiinnitykseen.

Tyypillisiä käyttökohteita

Lasi- ja keraamisen mosaiikin ja kaikenlaisten keraamisten laattojen kiinnittämiseen perinteisille pohjille sekä pohjille, jotka ovat liikkeelle alttiina staattisen kuorman vaikutuksesta, kuten:

- Betonivalut, lattialämmityksellä varustetut lattiat, asfalttilattiat.
- Sementti- tai laastirappaukset.
- Kipsilevyt, kunhan ne ovat hyvin kiinnitettyjä.
- Laatoitus vanhojen laattojen tai luonnonkivien päälle.
- Maalatu seinät sisätiloissa, kunhan maali on hyvin ankkuroitu pohjaan.
- Kovat muovimatot ja -tapetit, kunhan ne ovat hyvin kiinnitettyjä ja puhdistettuja.

HUOM. LAATTA-FLEXin erinomaisten kiinnitysominaisuuksien ja joustavuuden ansiosta, se on erityisen sopiva kiinnitettäessä vanhoille laatoille sekä kiinnitettäessä lattioille, joihin kohdistuu kova rasitus.

TEKNISET OMINAISUUDET

LAATTA-FLEX on harmaata pulveria, joka koostuu erikoissementistä, hienosta hiekasta, korkealuokkaisesta synteettisestä hartsista ja erikoisliima-aineista.

Veteen sekoitettuna LAATTA-FLEXistä tulee helposti työstettävä massa, joka ei valu levitettäessä pystysuorille pinnoille. LAATTA-FLEXin suuren hartsipitoisuuden ansiosta se kestää pohjan muodonmuutoksia hyvin.

LAATTA-FLEX kovettuu ilman huomattavaa kutistumista, ja kiinnittyy



kaikkiin rakentamisessa normaalisti käytettyihin materiaaleihin.

VAROITUKSIA

LAATTA-FLEXiä ei saa koskaan käyttää seuraavissa tapauksissa:

- Kipsiseiniin tai seiniin, joissa on kipsirappaus, ellei niitä ole pohjustettu esim. PRIMER S -kosteussululla.
- Puulle tai liimapuulle (käytä LAATTALAASTI + ISOLASTICia tai KERALASTICia).
- Anhydriitti valuille (ellei niitä ole pohjustettu AQUAPRIM R:llä).

- Metallipinnoille (käytä KERALASTICia).
- Keraamisten laattojen ja luonnonkivien kiinnittämiseen, jos tarvitaan yli 5 mm paksuutta kiinnitysaineelta. (käytä KERAFLOORia).
- Betonille, jossa on suuri latentti liike, eli betonille, joka on kuivunut alle 3 kuukautta (Käytä LAATTALAASTI + ISOLASTICia tai LAATTALIIMA P22:ta).

ASENNUSOHJEET

Pohjan valmistelu

LAATTA-FLEXia voidaan levittää ongelmitta kaikille pinnoille, jotka ovat kiinteitä ja vapaita öljystä, rasvasta,

vahasta, liettymiskerroksesta, irtorappauksesta ja halkeamista. Kosteat pohjat pidentävät merkittävästi LAATTA-FLEXin kovettumisaikaa. Kipsipohjien on oltava täydellisesti kuivia, riittävän kovia ja kipsipohjien pölyvapaita. On aivan välttämätöntä, että ne on ennen laatoitusta pohjustettu esim. PRIMER G:llä tai MAPEPRIM SP:llä. Tiloissa, joissa on erittäin kosteaa (esim. suihkut), on käytettävä AQUAPRIM R:ää vesieristämiseen. Näin on meneteltävä myös, kun laatoitetaan anhydiitti pohjille.

Sekoittaminen

25 kg:n LAATTA-FLEX-säkki sekoitetaan (puhtaassa astiassa) 6,5-7 litraan puhdasta vettä. Sekoittamista jatketaan, kunnes saavutetaan tasainen seos. Jätä seos asettumaan 10 minuutiksi, ja sekoita vielä uudestaan.

Näin sekoitettuna LAATTA-FLEX on käyttökelpoista astiassa ainakin 8 tuntia.

Levittäminen

LAATTA-FLEX levitetään hammaslastulla lastalla. Kun valitaan käytettävää lastaa, on yleisperiaatteena pidettävä sitä, että laatan takapinnasta on yli 65% laastin peittävä:

- Mosaiikeille 5x5 cm suositellaan MAPEI-hammaslastaa nro 4, jolloin menekki on 2 kg/m².



Valkoisen LAATTA-FLEXin sekoitus



Harmaan LAATTA-FLEXin sekoitus

TEKNISETTIEDOT:

Täyttää normit:

- Iso-Britania B.S 5980 - 1980
Tyypit 1 luokka AA
- Euroopan UEAtc direktiivit
- DIN 18156 osa 2
- Amerikan ANSI A 118.1 -1985
- Canadian 71 GP 30M tyyppi 2
- Avis Tech. CSTB 13/90-498

TUOTEKUVAUS:

Tyyppi:	jauhe
Väri:	harmaa
Tiheys:	1,3 kg/l
Kuiva-ainepitoisuus:	100%
Varastointiaika:	6 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa paikassa
Terveydelle vaarallista:	ei
Tulenarkaa:	ei
Tulliluokka:	3824 50 90

SOVELTAMISKUVAUS:

Sekoitusuhde:	noin 6,5-7 litraa vettä per 25 kg
Seoksen viskositeetti:	hyvin notkeaa
Seoksen tiheys:	1,6 kg/l
Seoksen pH:	yli 12
Työstölämpötila:	+5°C - +35°C
Avoin aika:	noin 30 minuuttia
Korjausaika:	noin 60 minuuttia
Kävelykuiva:	24 tuntia
Täydellisesti kuiva:	14 päivää
Saumaus kuivilla pohjilla:	seinällä 24h, lattialla 48h

LOPULLISET SUORITUSARVOT:

Kosteuden kesto:	erinomainen
Vanhenemisen kesto:	erinomainen
Liuoittimien ja öljyjen kesto:	hyvä
Happojen ja alkaalien kesto:	heikko
Lämpötilojen kesto:	-30°C - +90°C
Joustavuus:	hyvä
Kiinnitysvoima:	
- 28 päivän jälkeen:	14 kg/cm ²
- 7 päivän +14 päivän 60°C jälkeen:	12 kg/cm ²
- 7 päivän +21 päivän vedessä jälkeen:	7,5 kg/cm ²
- 25 jäädytys-sulatus kerran jälkeen:	7,7 kg/cm ²
Taivutuslujuus:	50 kg/cm ²
Puristuslujuus:	120 kg/cm ²

- Normaaleille seinälaatoille suositellaan MAPEI-hammastastaa nro 5, jolloin menekki on 2,5-3 kg/m².
- Lattioille, jotka eivät ole tasaisia, tai laatoille, joissa on voimakas rimoitus pohjassa, suositellaan V-hammastettua lastaa nro 6, jolloin menekki on 5 kg/m².
- Ulkolaatoituksiin suositellaan, että ensin levitetään ohut kerros laatan pohjaan. Tämä on välttämätöntä vaativammissa asennuksissa, kuten uima-altaissa, suurissa laatoissa (yli 400 cm²) tai lattioissa, jotka kiilloitetaan asennuksen jälkeen. Pohjan täyttäminen on välttämätöntä eteenkin jos laattojen pohja on voimakkaasti rimoitettu tai lohenpyrstöinen. On kiinnitettävä huomiota, ettei kiinnitykseen synny onteloita, jonne vesi saattaisi kulkeutua, ja jäätyessään irroittaa laatan.

Laatoittaminen

Laattoja ei tarvitse kastella ennen laatoitusta.

Jos laatan pohja on kuitenkin hyvin pölyinen, tulee se huuhtoa puhtaassa vedessä.

Laatoitus tehdään voimakkaasti laattaa painamalla, jotta varmistetaan



Kipsilevyjen laatoitus LAATTA-FLEXillä



Polystyreenivaahkotelevyjen asennus LAATTA-FLEXillä

kunnollisesta kontaktista kiinnitysaineeseen.

LAATTA-FLEXin avoin aika on normaalilämmössä noin 20-30 minuuttia.

Epäsuotuisissa sääoloissa (auringon paahde, kova tuuli, kova lämpö), tai voimakkaasti imevillä pohjilla avoin aika saattaa lyhentyä merkittävästi.

Tästä syystä on jatkuvasti tarkkailtava, ettei kiinnitysaine ole nahkoittunut, ja että se on tuoretta kosketettaessa.

Laatoitettavan pinnan kostuttaminen auttaa pidentämään avointa aikaa.

Jos kiinnitysaineen pinta on nahkoittunut, se on uudelleen kammattava.

Nahkoittunutta pintaa ei suositella kasteltavaksi, koska nahan liuottamisen sijaan, vesi muodostaa erotuskerroksen.

Laattojen korjaaminen on tehtävä 45-60 minuutin kuluessa.

LAATTA-FLEXilla tehty laatoitus on suojattava sateelta ainakin 24 tuntia laatoituksesta, ja 5-7 päivää jäätymiseltä ja voimakkaalta auringon paisteelta.

Saumaus

Saumaus tulee tehdä tähän tarkoitukseen valmistetulla saumausaineella, kuten MAPEIn SAUMAUSAINETAI SAUMAUSAINETAI GR (ensimmäinen 0-4 mm saumoille ja jälkimmäinen 4-15 mm saumoille) sauman leveydestä riippuen. Jos tarvitaan haponkestävää saumausta tulee käyttää KERAPOXYA, joka on kaksikomponenttinen epoksipohjainen saumausaine.

Siellä missä on elastisia liikuntasaumoja tulee käyttää silikonaa.

Levyjen ja eristysmateriaalin pistekiinnitys

Kiinnitysaine tulee levittää rappaus- tai muurauslastalla.

Tarvittava kiinnitysainemäärä riippuu pohjan tasaisuudesta, sekä kiinnitettävien levyjen painosta.

Näissäkin tapauksissa avointa aikaa tulee tarkkailla muistaen, että kiinnitysainepisteillä kiinnitetty raskas levy saattaa tarvita tilapäistä tukemista, kunnes kiinnitysaine on kovettunut.

Puhdistus

Työvälineet ja kädet voidaan helposti puhdistaa runsaalla vedellä, mutta laattapinnat tulee puhdistaa kostealla rievulla.

Vettä tulee käyttää pinnoille ainoastaan pieniä määriä ja vasta joidenkin tuntien kuluttua.

MENEKKI

Keraamiset laatat

Mosaaiikit ja pienet laatat: 2 kg/m²

Normaalikokoiset laatat: 2,5-3 kg/m²



Vanhon laatoituksen päälle laatoitus LAATTA-FLEXillä



Suuret koot, lattiat,
ulkolaatat:

yli 5 kg/m²

Pistekiinnitys

Kevyet levyt, esim.
styroksi:

noin 0,5-0,8 kg/m²

PAKKAUS

LAATTA-FLEX toimitetaan 25 kg
paperisäkeissä.

LAATTA-FLEX tulee varastoida kuivassa
paikassa, missä se säilyy 6 kuukautta
muuttumattomana.

VAROITUS

*Vaikka tekniset yksityiskohdat ja
suositukset, jotka liittyvät tähän
tuotekuvaukseen, perustuvat parhaaseen
tietoomme ja kokemukseemme, niin
kaikissa tapauksissa yllämainittu tieto on
otettava suuntaa-antavana, ja onkin aina
pitkäaikaisessa käytössä varmistuttava
siitä, että tuote sopii ajateltuun käyttöön.
Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on
vastuussa tuotteen käytöstä aiheutuneista
seuraamuksista.*

HUOM. AMMATILAISEN RAKENNUSTUOTE



Kuivapuristelaattojen laatoitus LAATTA-FLEXillä

MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



RAKENTAA TULEVAISUUTTA