

Ultramastic III

Eristyslevyjen kiinnitys

Solumuovi ja vast. pistekiinnitys:
noin 0,5 - 0,8 kg / m².
Kevytsoharkot ja vastaavat:
noin 1,5 kg / m².
Täyskiinnitys karkealle alustalle:
noin 2,5 kg / m².

PAKKAUS

Ultramastic III on saatavana 18, 12, 5 ja 1 kg muoviasiioissa.

VARASTOINTI

24 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Suojeltava jäätymiseltä.

VAROITUS

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

AMMATTILAISEN RAKENNUSTUOTE

Referenssikohteet tuotteesta saatavana pyynnöstä.

 **MAPEI**

Ultramastic III



Kosteudenkestävä
liimalaasti keraamisille
seinä- ja lattialaatoille.



124-8-2001-4/2003FIN

LUOKITTELU EN 12004 MUKAISESTI

Ultramastic III on valumaton (T), pitkän avoimen ajan (E) omaava parannetuilla ominaisuuksilla varustettu dispersioliima (D2) luokassa D2TE.

KÄYTTÖKOHTTEET

- Kaikenlaisten keraamisten laattojen ja mosaiikkien kiinnittämiseen seiniin, lattioihin ja kattoihin sisätiloissa.
- Eristyslevyjen, akustiikkalevyjen, kattokoristeiden ja kevytsoraharkkojen kiinnittämiseen kaikille rakentamisessa yleisesti käytetyille alustoille.

Suositteluaan erityisesti joustaville ja muodonmuutoksille altistuville alustoille (paitsi pinnoittamaton metalli).

Käyttösovelluksia

Soveltuu laatoituksiin seuraaville alustoille:

- Märkätilojen seinäpinnoille (laatan oltava imukykyinen). VTT-sertifikaatti nro 204/05.
- Pinnoitetuille peltilevyseinille (laatan oltava imukykyinen).
- Puupohjaisille lattioille ja seinille (esim. tukevasti kiinnitetty vesivaneri).
- Sementtipohjaisille alustoille ja rappauksille.
- Betoniseinille (betonielementit ja paikalla valetut).
- Kipsirappauksille.
- Kipsikartonkilevyille.
- Maalatuille seinäpinnoille (maalin oltava luja ja kiinteä ja laatan imukykyinen).

- Vanhaan laattapintaan (laatan oltava imukykyinen).
- laatoitettaessa keraamisia laattoja lattialämmitysalustoille.

Soveltuu erityisesti kiinnitysaineksi:

- Suurikokoisille seinä- ja lattialaatoille.
- Eristysmateriaaleille, jotka asennetaan rappausalustoille.

TEKNISET OMINAISUUDET

Ultramastic III on erikoisakryylihartsin, hienojakoiseen runkoaineeseen ja lisäaineisiin perustuva dispersioliima.

Ultramastic III -liima on käyttövalmis, valkoinen, helposti työstettävä liima. Liiman pitkä avoin aika 30 minuuttia (+ 23°C ja 50%R.H.) varmaan ja helppoon asennukseen. Laatat kiinnittyvät välittömästi eivätkä valu.

Ultramastic III -liima kovettuu kosteuden haihtumisen myötä muodostaen erittäin joustavan ja lujan tartunnan, joka kestää alustan tärinää ja muodonmuutoksia.

Ultramastic III -liiman suorituskyky on paras sen kuivuttua täysin. Ennen märkätilojen käyttöönottoa on odotettava, että liima on täysin kuivunut. Liiman lämmönkesto on hyvä + 90°C saakka.

Maahantuonti ja tekninen neuvonta:



Heikki Haru Oy

Heikki Haru Oy

puh. (09) 8780 341

fax (09) 890 832

Mestarintie 5

01730 Vantaa

www.heikkiharufi

SUOSITUKSIA

Ultramastic III -liimaa ei suositella jatkuvaan vesiupotukseen tai suureen märkära-
situkseen kuten uima-altaiden ja märkäti-
lalattioiden laatoittamiseen, eikä alustoille
jotka altistuvat nousevalle kosteudelle.

Ultramastic III -liimaa ei suositella käytet-
täväksi seuraavissa tapauksissa:

- Tiiviiden laattojen (kuivapuriste, klinkke-
ri tai porcelanato) kiinnittämiseen tiiviil-
le alustoille.
- Suoraan suojaamattomille metallipin-
noille tai kosteutta kestävämmille puu-
alustoille.
- Kosteille alustoille tai jatkuvalle kosteu-
delle altistuvilla alustoille.
- Kalkkipitoisten vaaleiden luonnonkivien
kiinnittämiseen (esim. Carrara-marmori).

Vältä laatoittamista kylmissä ja kosteissa olo-
suhteissa.

KÄYTTÖSOVELLUS

Alustan valmistelu

Ultramastic III -liimaa voidaan käyttää alus-
toille, jotka ovat lujat eikä niissä esiinny öljyä,
rasvaa, vahaa tai hiekottumista.

Sementtipohjaisten alustojen tulee olla kui-
vat (kuivumisaika väh. 1 viikko / paksuussent-
timetri), eivätkä ne saa altistua nousevalle
kosteudelle.

Ultramastic III -liima soveltuu kipsialustoille
ilman pohjustusta kunhan ne ovat kuivat ja
lujat.

Liima soveltuu huokoisten laattojen kiinnit-
tämiseen myös lateksi- ja alkydimaaleilla
maalatuille pinnoille kunhan maali on alus-
tassaan kiinni, sen pinta on luja ja täysin
puhdas.

Liiman levitys

Ultramastic III -liima levitetään käyttämällä
hammastettua lastaa. Sisäseinälaatoitukses-
sa laatan taustasta vähintään 70 % tulee olla
liiman peitossa. Lattialaatoituksessa liiman
peitto tulee olla täydellinen (100 %).

- Mosaiikeille 5 x 5 cm saakka suositellaan
MAPEI-lastaa nro 4
(menekki noin 1,5 kg / m²).
- Normaaleille seinälaatoille suositellaan
MAPEI-lastaa nro 5
(menekki noin 2,5 kg / m²).
- Laatoille, joissa on karkea uritus poh-
jassa tai jos kyseessä epätasainen
alusta, suositellaan Mapei-lastaa nro 6
(menekki noin 4 kg / m²).

Ultramastic III -liiman avoin aika on norma-
lilämpötilassa ja -kosteudessa noin 30 - 35

minuuttia, jossa ajassa laatat tulee asen-
taa. Jos liima ehtii nahkottua tulee se kam-
mata auki uudestaan. Asennustyötä ei tule
tehdä alle + 5°C lämpötilassa.

Laattojen asennus

Laattoja ei tarvitse kastella ennen laatoitusta.
Jos laatan tausta on kuitenkin hyvin pölyi-
nen, tulee se huuhtoa puhtaassa vedessä.
Laatat kiinnitetään voimakkaasti laattaa pai-
namalla, jotta varmistutaan tartunnasta.
Laatoituksen korjaukset tulee tehdä 40 - 45
minuutin kuluessa asennuksesta.
Valmista laatoitusta ei saa altistaa vesirasi-
tukselle ennen liiman täydellistä kuivumista
(aikaisintaan noin 7 vuorokauden kuluttua.)

Saumaus

Saumaus voidaan suorittaa sauman levey-
destä riippuen joko Keracolor GG- tai FF- tai
Ultracolor-saumalaasteilla (kts. värikartta).

Vaadittaessa kemikaalikestävyyttä tulee käyt-
tää kaksikomponenttista, haponkestävää
Kerapoxy-epoksimassaa.

Liikuntasauomoissa tulee käyttää tarkoituk-
seen soveltuvia, yksikomponenttisia Mapesil
AC- tai Mapesil LM-siikonimassoja.

Kaikissa tapauksissa tulee sauman leveys
mitoittaa käytettävän massan, ja vaaditun
joustavuusasteen mukaan.

Eristysmateriaalien kiinnitys

Ultramastic III -liima levitetään hammaste-
tulla lastalla tai laastikauhalla. Liima voidaan
levittää koko alalle tai nk. pistekiinnityksenä.
Kiinnitettävät materiaalit painetaan voimak-
kaasti tuoreeseen liimaan.

Puhdistus

Liima voidaan tuoreena poistaa laattapinnalta
kostealla sienellä. Välineet ja kädet pestään
vedellä liiman ollessa tuoretta. Kuivuneen lii-
man poistamista voidaan helpottaa mineraa-
litärpätillä, asetonilla, Pulicol-liimanpoistoai-
neella tai poistaa mekaanisesti.

MENEKKI

Laatoitus

Mosaiikit ja pienet laatat:
noin 1,5 kg / m².
15 x 15 cm laatat rappausalustalla:
noin 2,5 kg / m²
15 x 15 cm laatat levyalustalla:
noin 1,8 kg / m²
20 x 20 laatat levyalustalla:
noin 3,5-4 kg / m²

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

Yhdenmukainen: – EN 12004 luokassa D2TE
– DIN 18156-3
– Amerikan ANSI A 136.1 - 1999
– Kanadan 71 GP 22 M tyyppi 1

TUOTEKUVAUS:

Koostumus:	paksu tahna
Väri:	valkoinen
Tiheys (g / cm ³):	1,6
PH:	9
Kuiva-ainepitoisuus (%):	83%
Terveydelle vaarallista EEC 88/379:	ei ole
Tulliluokka:	3506 91 00

KÄYTTÖSOVELLUS +23°C ja 50%RH

Levityslämpötila:	+5°C.....+35°C
Avoin aika:	30 min
Korjausaika:	40 - 45 min
Odotusaika ennen saumausta:	12 - 24 tunnin kuluttua
Lopullinen käyttöönotto:	noin 7 vrk kuluttua riippuen alustan imukyvyystä, ympäriästä lämpötilasta ja kosteudesta

LOPULLINEN SUORITUSKYKY

(a) Tartunta EN 1324 (N/mm ²)	
– leikkauslujuus, alku:	4,5 - 5
– leikkauslujuus, lämpövanhennus:	5 - 5,5
– vetolujuus, vesiupotus:	0,7 - 0,9
– vetolujuus, lämpörasitus:	1,8 - 2
(b) Euroopan UEAtc-direktiivi	
- 28 vrk, +23°C – 50%RH:	3,2 N / mm ²
Kosteuden kesto:	erinomainen
Vanhenemisen kesto:	erinomainen
Liuottimien ja öljyjen kesto:	kohtuullinen
Happojen ja alkalin kesto:	kohtuullinen
Lämpötilan kesto:	-20°C.....+90°C
Alustan muodonmuutoskestävyys:	hyvä