

**MAPEI**

Kerapoxy Easy Design



**2-komponenttinen, monikäyttöinen, dekoratiivinen, haponkestävä, bakterio-
taattista ainetta ja BioBlock®-homeen-
estoteknologiaa sisältävä epoksisau-
mauslaasti. Se on helppo levittää ja puhdistaa,
soveltuu ihanteellisesti keraamisten
laattojen, lasimosaiikkien ja kivilaatto-
jen saumaamiseen ja voidaan käyttää
myös yhdessä MapeGlitterin ja Mapecolor
Metallicin kanssa. 1–15 mm sauma-
leveyksiin. Voidaan käyttää myös
kiinnityslaastina**



STANDARDIN EN 13888 MUKAINEN LUOKITTELU

Kerapoxy Easy Design on RG-luokan reaktiivinen (R) saumauslaasti (G).

Kerapoxy Easy Design -laastilla on INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD (Englanti) ISO 22196:2011 -standardin mukainen sertifiointi mikro-organismien muodostumista ja leviämistä estävänä saumauslaastina.

STANDARDIN EN 12004 MUKAINEN LUOKITTELU

Kerapoxy Easy Design on R2T-luokan reaktiivinen (R), parannettu (2) ja valumaton (T) kiinnityslaasti.

KÄYTTÖKOhteet

Laatoitettujen lattioiden ja seinien dekoratiivinen saumaus sisä- ja ulkotiloissa. Soveltuu myös haponkestävään kiinnitykseen kaikille tavanomaisille rakennusaloille.

Kerapoxy Easy Design mahdollistaa lattioiden, seinien, työtasojen jne. toteuttamisen HACCP-järjestelmän ja ase-
tuksen (EY) nro 852/2004 hygieniä ja elintarvikkeita kos-
kevien määräysten mukaisesti.

Käyttöesimerkkejä

- Dekoratiivinen laatoittaminen ja saumaus korkean esteettisen vaatimustason ympäristössä, (esim. näyttelytilat, liikerakennukset jne.).
- Lattioihin ja seinien laatoittaminen ja saumaus suihku-tiloissa ja kylpyhuoneissa. Soveltuu lasikuitu- ja PVC-alustoille.
- Lattioihin ja seinien laatoittaminen ja saumaus kuumissa tiloissa (esim. sauna), turkkilaisissa saunoissa jne.
- Uima-altaiden laatoitus ja saumaus.
- Vanhojen, huonokuntoisten saumausten korjaaminen poistamalla vanha, irrallinen saumamassa tasaisesti vähintään 3 mm syvyyteen saakka.

TEKNISET OMINAISUUDET

Kerapoxy Easy Design on 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen saumauslaasti, joka sisältää lasi-mikrohelmiä ja muita erikoisainesosia. Se kestää erinomaisesti happoja, on helppo työstää ja erittäin helppo puhdistaa. **Kerapoxy Easy Design** sisältää bakterioestaattista ainetta, joka estää bakteerien lisääntymisen ja homeen muodostumisen saumojen pintaan, mikä MAPEIn kehittämän innovatiivisen BioBlock®-teknologian ansiosta tekee laatoitetuista pinnoista hygieenisia ja turvallisia.

Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöt ovat hyvin pienet, ja saumaukseen käytettäessä sillä on GEV-luokitus Emission EC1 Plus.

Esteettisen vaikutelman luomiseksi **Kerapoxy Easy Designiin** voidaan sekoittaa enintään 6 paino% värillistä **MapeGlitter**-metalliglitteriä. Prosenttiosuus riippuu halutusta esteettisestä vaikutelmasta ja halutusta työstettyvyydestä. **MapeGlitteriä** on saatavana hopean ja kullan värisenä.

Metallisen vaikutelman saavuttamiseksi **Kerapoxy Easy Designiin** voidaan sekoittaa annospusseissa saatavaa, korkealaatuisesta kiilteestä valmistettua **Mapecolor Metallic** -helmiäispigmenttijauhetta (90 g pussi, vastaa 3 paino% **Kerapoxy Easy Design** -3 kg purkista). **Mapecolor Metallic** -pigmentin väri vaihtoehtoja ovat Moonlight (platina), Sahara (kulta), Shining (hopea), Red clay (kupari) ja Stardust (tumma hopea). Tasalaatuisen seoksen saavuttamiseksi suosittelemme lisäämään halutun väristä **Mapecolor Metallic** -pigmenttiä läpikuultavaan sävyyn, **Kerapoxy Easy Design 700**.

Jos **Mapecolor Metallic** sekoitetaan värillisiin **Kerapoxy Easy Design** -saumauslaasteihin, voi tuloksena olla lukuisia voimakkuudeltaan ja sävyiltään vaihtelevia metalliefektejä. Etukäteistestaus on suositeltavaa, koska tulos voi vaihdella käytettyjen värien ja määrien mukaan. Annos pigmenttiä saa kuitenkin olla enintään 3 paino%, jolloin sillä ei

Kerapoxy Easy Design



2-komponenttinen epoksisauauslaasti toimitetaan astiassa, joka sisältää molemmat komponentit, A ja B



Kaada kovete (komponentti B) komponentin A astiaan



Sekoita komponentit (A+B)

ole vaikutusta laastin työstettävyyteen.

Ohjeiden mukaan käytettynä **Kerapoxy Easy Design** -saumoilla on seuraavat ominaisuudet:

- erinomainen mekaaninen lujuus ja kemikaali-kestävyys, siksi myös erinomainen kestävyys,
- sileä ja tiivis pinta, joka on vettähylyvä ja helppo puhdistaa; tämä takaa korkean hygieniatason kohteissa, joissa mikro-organismien (kuten sienten ja homeen) kasvu ja leviäminen pitää tehokkaasti estää,
- pastamaisen koostumuksensa ansiosta työstettävyyden on erinomainen, paljon parempi kuin perinteisillä epoksisauauslaasteilla, mikä lyhentää levitysaikaa ja helpottaa pinnoilta puhdistamista, vähentää hukan määrää ja helpottaa hyvän lopputuloksen saavuttamista,
- ei kutistu eikä halkeile,
- tasaiset värit, kestää UV-säteilyä ja säärästä,
- erinomainen tartunta,
- Standardin ISO 22196:2011 mukainen sertifiointi mikro-organismien kasvua ja leviämistä estävänä saumauslaastina.

SUOSITUKSET

- Käytä **Kerapoxy IEG** -epoksisauauslaastia keraamisiin laattalattioihin, joiden on kestävä öljyhappojen (savustamot, makkaratehtaat, öljynpuristamot jne.) ja aromaattisten hiilivetyjen vaikutusta.
- Käytä joustaviin liikuntasaumoihin ja liikkeelle altistuviin saumoihin MAPEI-tuotesarjan joustavaa tiivistysmassaa (kuten **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, **Mapeflex PU 40**, **Mapeflex PU45 FT** tai **Mapeflex PU 50 SL**).
- **Kerapoxy Easy Design** saumauslaastina ei takaa täydellistä tartuntaa, jos laattojen reunat ovat märät tai niissä on sementtiä, pölyä, öljyä, rasvaa tms.
- Tee koesauaus etukäteen, mikäli porcellanato-laattoja saumataan kontrastivärisellä **Kerapoxy Easy Design**illa (esimerkiksi mustaa valkoiselle).
- Tee koesauauksia, mikäli saumaat kivilaattoja tai porcellanato-laattoja, joiden pinta on huokoinen tai karkea.
- Älä lisää **Kerapoxy Easy Design**iin vettä tai liuottimia työstettävyyden parantamiseksi.
- Käytä tuotetta +12...+30 °C lämpötilassa.
- Pakkaukset on valmiiksi annosteltuja, joten sekoitusvirheitä ei pääse syntymään. Älä arvioi määriä sekoitettaessa: kovettuminen vaarantuu, jos katalyyttisuhde on väärä.
- Jos kovettunutta **Kerapoxy Easy Design**ia on poistettava saumoista, käytä teollista kuumailmapuhallinta. Jos laatoissa on paikallisia pieniä tuotejäämiä, käytä puhdistukseen **Pulicol 2000**.
- **Kerapoxy Easy Design**, johon on sekoitettu **Mapecolor Metallic** tai **Mapecolor Metallic** -pigmenttiä, ei sovellu uima-altaisiin eikä ulkotiloihin.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN HAPONKESTÄVÄNÄ SAUMAUSLAASTINA Saumojen valmistelu

Saumojen on oltava kuivia, puhtaita, pölyttömiä ja tyhjiä vähintään 2/3-osaa laattojen paksuudesta. Laatoituksen aikana saumoihin päässyt kiinnitysaine on poistettava tuoreena.

Varmista ennen saumausta, että kiinnitysaine on kuivunut ja suurin kosteus haihtunut. Alustan kosteus ei vahingoita **Kerapoxy Easy Design**ia, mutta saumat eivät saa olla märkiä saumattaessa.

Seoksen valmistaminen

Kaada katalyytti (B-komponentti) A-komponentin astiaan ja sekoita huolellisesti, kunnes massa on tasainen. Suosittelemme sekoittamaan sähkösekoittimella matalalla nopeudella, jotta seoksesta saadaan tasalaatuinen, eikä se ylikuumentu, mikä lyhentäisi työstettävyyttä.

Haluttaessa lisää **Mapecolor Metallic** -pigmenttiä sekoitettuun seokseen. Sekoitussuhde riippuu halutusta esteettisestä vaikutelmasta, mutta älä ylitä aikaisemmin selostettua suhdetta (max. 6 % **Mapecolor Metallic** tai 3 % **Mapecolor Metallic**), jottei saumauslaastin työstettävyyden muutu.

Koska **Mapecolor Metallic** on hyvin hienojakoista ja helposti pölyävää, tuote on suositeltavaa sekoittaa ulkotiloissa vedolta suojatussa paikassa. Tuotteen käsittely sisätiloissa voi aiheuttaa sen leviämistä ympäristöön ja pinnoille.

Lisää **Mapecolor Metallic** -pigmentti vasta, kun **Kerapoxy Easy Design**in komponentit (A+B) on sekoitettu. Tee seokseen aukko ja kaada **Mapecolor Metallic** siihen; peitä ja sekoita manuaalisesti tasaiseksi seokseksi. Tämän jälkeen sekoita vielä porakonevispilällä hitaalla nopeudella, jotta mahdollinen leviäminen ympäristöön vältetään. Käytä valmis seos 45 min kuluessa.

Levittäminen

Levitä **Kerapoxy Easy Design** laatoitetulle pinnalle kumisella erikoissauauslastalla (kuten MAPEI-sauauskumi) ja varmista saumojen täyttyminen pohjaan saakka. Poista ylimääräinen laasti vetämällä lastareunalla diagonaalisesti laattasaumojen yli.

Viimeistely

Kerapoxy Easy Design -saumaamisen jälkeen lattia- ja seinälaatoitukset on puhdistettava laastin ollessa vielä tuoretta.

Kostuta saumattu pinta ja pese selluloosasienellä (esim. MAPEI-sienellä). Varo poistamasta laastia saumoista. Laatoituksia pestessä sienien on oltava läpimärkä.

Pesuvesijäämät voidaan poistaa samalla sienellä. Sieni on vaihdettava, kun siihen kertyy liikaa hartsia. Saumojen viimeistelyyn voidaan käyttää samaa tekniikkaa.

Jos laattojen pinta on erityisen karkea, strukturoitu ja/tai epäsäännöllinen, saumojen pesemiseen on suositeltavaa käyttää perinteisen selluloosasienien sijaan Scotch-Brite®-hankaussientä. Kaikissa tapauksissa pesuvesijäämää voidaan poistaa selluloosasienellä.

Viimeistelyn jälkeen laattapinnalla ei saa olla **Kerapoxy Easy Design** -jäämiä. Kovettumisen jälkeen niiden poistaminen on erittäin vaikeaa. Siksi huuhtelee sieni usein puhtaalla vedellä puhdistuksen aikana.

Jos lattiapinta on erittäin suuri, viimeistely voidaan tehdä kostuttamalla pinta ja käyttämällä lattianhoitokonetta, jossa käytetään hankaavaa erikoishuopalaikkaa, kuten esim. Scotch-Brite®. Pesuvesijäämät voidaan poistaa varrellisella kumilastalla.

Viimeistelypuhdistuksessa voidaan käyttää myös **UltraCare Kerapoxy Cleaner** -puhdistusainetta (erikoispuhdistusaine epoksilaastille). **UltraCare Kerapoxy Cleaner**ia voidaan käyt-

KERAPOXY EASY DESIGN'LLA* SAUMATUN KERAAMISEN LAATOITUKSEN KEMIKAALIKESTÄVYYS				
TUOTE			KÄYTTÖ	
Ryhmä	Nimi	pitoisuus, %	Jatkuvasti (+20 °C)	Ajoittain (+20 °C)
Hapot	Etikkahappo	2.5	+	+
		5	(+)	+
		10	–	–
	Suolahappo	37	+	+
	Sitruunahappo	10	(+)	+
	Maitohappo	2.5	+	+
		5	(+)	+
		10	–	–
	Typpihappo	10	(+)	+
		50	–	–
	Fosforihappo	40	+	+
		75	–	–
Alkalit	Ammoniakkiliuos	10	+	+
	Natriumhydroksidi		+	+
	Natriumhypokloriittiliuos:			
	Aktiivinen kloori:	6,4 g/l	(+)	(+)
	Aktiivinen kloori:	162 g/l	–	–
	Kaliumhydroksidi	50	+	+
Kyllästetyt suolaliuokset +20 °C	Natriumhyposulfiitti		+	+
	Kalsiumkloridi		+	+
	Rautakloridi		+	+
	Natriumkloridi		+	+
	Natriumkromaatti		+	+
	Sokeri		+	+
	Alumiinisulfaatti		+	+
Liuottimet	Asetoni		–	–
	Metyyli glykoliaasetatti		–	–
	Perkloorietyleeni		–	–
	Hiilitetrakloridi		–	–
	Etanoli		(+)	+
	Trikloorietyleeni		–	–
	Kloroformi		–	–
	Metyleenikloridi		–	–
	Tetrahydrofuraani		–	–
	Tolueeni		–	–
	Trikloorietaani		–	–
	Ksyleeni		–	–
	Vetyperoksidi	1	+	+
		10	+	+
Selite: + erinomainen kestävyys (+) hyvä kestävyys – huono kestävyys				

Selite: + erinomainen kestävyys (+) hyvä kestävyys – huono kestävyys

* Arvioitu standardin EN 12808-1 mukaisesti

tää sekä heti saumauksen jälkeen että laatoitus-työn päätyttyä.

Jos puhdistaminen tapahtuu muutamia tunteja saumauksen jälkeen, puhdistusaineen voi olla tarpeellista antaa vaikuttaa pitempään (vähintään 15–20 min) tai toimenpide on toistettava. **UltraCare Kerapoxy Cleanerin** tehokkuus riippuu epoksilaastijäämien määrästä ja saumaustyöstä kuluneesta ajasta.

Jos jäämien kovettumisesta on jo aikaa tai jos jäämät eivät irtoa, käytä poistamiseen **UltraCare Epoxy Off Gel** -geeliä, joka on korkeaviskoosinen erikoispuhdistusaine epoksijäämille.

Käyttöohjeet **UltraCare**-tuotesarjan tuotteille löytyvät teknisistä tietolehdistä.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN KIINNITYSLAASTINA

Kun olet sekoittanut kaksi komponenttia edellä

kuvattulla tavalla, levitä kiinnityslaasti alustalle tarkoitukseen soveltuvalla hammaslastalla. Paina laatat/mosaikit tiukasti laastipetiin hyvän tartunnan takaamiseksi. Kovettumisen jälkeen tartunta on äärimmäisen luja ja kemikaalikeskeä.

SITOUTUMINEN KEVYTTÄ JALANKULKUA KESTÄVÄKSI

Lattiat ovat jalankulkua kestäviä +20 °C lämpötilassa n. 24 h kuluttua .

KÄYTTÖVALMIS (+23 °C ja 50 % RH)

4 vrk. 10 vrk kuluttua pinnat kestävät kemiallisia aineita. Uima-altaat ja ammeet voidaan täyttää vedellä 10 vrk kuluttua saumaamisesta. Aika voi vaihdella lämpötilan mukaan.

MENEKKI

Menekki vaihtelee saumaleveyden ja laattakoon



Sekoita seos
tahnamaiseksi ja
tasalaatuiseksi



Levitä Kerapoxy Easy
Design Mapei-lastalla



Helposti levittyvä
epoksisaumalaasti

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

Noudattaa seuraavia standardeja:

- EN 12004 luokassa R2T
- ISO 13007-1 luokassa R2T
- EN 13888 luokassa RG
- ISO 13007-3 luokassa RG

TUOTEKUVAUS

	komponentti A	komponentti B
Olomuoto:	paksu tahna	geeli
Väri:	41 väriä (40 väriä + läpikuultava)	
Tiheys (g/cm³):	1,67	1,05
Brookfield-viskositeetti (mPa·s)	1 000 000	370 000
EMICODE (saumauslaastina):	EC1 Plus – erittäin matalat päästöt	

KÄYTTÖTIEDOT (+23 °C / 50 % RH)

Sekoitusuhde:	komponentti A : komponentti B = 90 : 10
Seoksen olomuoto:	paksu tahna
Seoksen tiheys (kg/m³):	1 550
Seoksen käyttöaika astiassa:	45 min
Asennuslämpötila:	+12...+30 °C
Avoin aika (kiinnityslaastina):	40 min
Asettelu-aika (kiinnityslaastina):	60 min
Kevyen kävelyliikenteen kestävä:	24 h
Käyttövalmis:	4 vrk (altaat ja uima-altaat 10 vrk). Ajat voivat vaihdella lämpötilan mukaan

LOPULLISET ARVOT

Tartunta (leikkauslujuus) EN 12003 mukaan (N/mm²): – alkutartunta: – vesiupotuksen jälkeen: – lämpörasituksen jälkeen:	 20 20 20
Taivutuslujuus (EN 12808-3) (N/mm²):	45
Puristuslujuus (EN 12808-3) (N/mm²):	65
Kulutuskkestävyys (EN 12808-2):	100
Vedenimukyky (EN 12808-5) (g):	0,02
Kosteudenkestävyys:	erinomainen
Ikääntymisen kestävyys:	erinomainen
Liuottimien ja öljyjen kestävyys:	erinomainen (katso taulukkoa)
Happojen ja alkalien kestävyys:	erinomainen (katso taulukkoa)
Käyttölämpötila:	-20...+100 °C



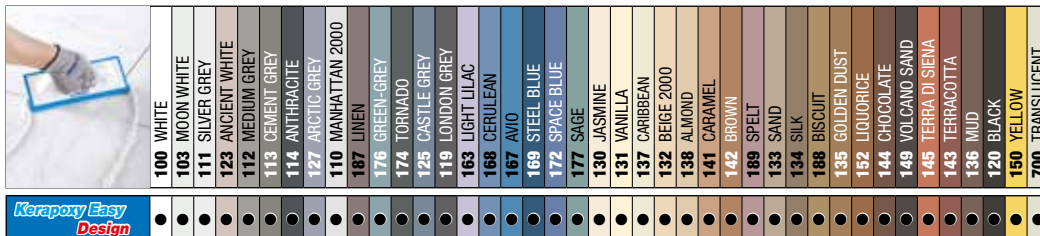
Pese vedellä, kun tuote on vielä tuoretta



Helppo pestä ja viimeistellä selluloosasiemenellä



Mahdollinen viimeistelypuhdistus UltraCare Kerapoxy Cleanerilla



Kaikkiin **Kerapoxy Easy Design** -sarjan väreihin voidaan sekoittaa **MapeGlitter**-glitteriä tai **Mapecolor Metallic** -pigmenttiä luomaan entistä laajempi värivalikoima.

HUOMAA: Painoteknisistä syistä värejä on pidettävä ainoastaan viitteellisinä tuotteiden todellisiin sävyihin verrattuna.

MENEKKITAUUKKO RIIPPUEEN LAATTAKOOSTA JA SAUMALEVEYDESTÄ (kg/m²)				
Laattakoko (mm)	Saumaleveys (mm)			
	3	5	8	10
75x150x6	0,6	1,0	1,5	1,9
100x100x7	0,7	1,1	1,8	2,2
100x100x9	0,9	1,4	2,3	2,9
150x150x6	0,4	0,6	1,0	1,3
200x200x7	0,3	0,6	0,9	1,1
200x200x9	0,4	0,7	1,2	1,4
300x300x10	0,3	0,5	0,9	1,1
300x300x20	0,6	1,1	1,7	2,1
300x600x10	0,2	0,4	0,6	0,8
400x400x10	0,2	0,4	0,6	0,8
500x500x10	0,2	0,3	0,5	0,6
600x600x10	0,2	0,3	0,4	0,5
750x750x10	0,1	0,2	0,3	0,4
100x600x9	0,5	0,8	1,3	1,7
150x600x9	0,4	0,6	1,0	1,2
150x900x9	0,3	0,6	0,9	1,1
150x1200x10	0,4	0,6	1,0	1,2
225x450x9	0,3	0,5	0,8	1,0
225x900x9	0,2	0,4	0,6	0,8
250x900x9	0,2	0,4	0,6	0,7
250x1200x10	0,2	0,4	0,6	0,8
600x600x5	0,1	0,1	0,2	0,3
600x600x3		0,1	0,1	0,2
1000x500x5	0,1	0,1	0,2	0,2
1000x500x3		0,1	0,1	0,1
1000x1000x5		0,1	0,1	0,2
1000x1000x3			0,1	0,1
3000x1000x5		0,1	0,1	0,1
3000x1000x3			0,1	0,1

LASKUKAAVA MENEKIN LASKEMISTA VARTEN:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

- A = laatan pituus (mm)
 B = laatan leveys (mm)
 C = laatan paksuus (mm)
 D = sauman leveys (mm)

Laattakoolle, jota ei oheisesta taulukosta löydy, voidaan laskea arvioitu menekki nettisivuillamme www.mapei.fi olevalla ohjelmalla laattakoon ja saumaleveyden mukaan.

mukaan.

Tarkemman arvion saamiseksi suosittelemme käyttämään verkkosivuiltamme www.mapei.fi kohdassa 'työkalut ja dokumentaatio' olevaa saumalaskuria.

Kiinnityslaastina käytettäessä **Kerapoxy Easy Designin** menekki on 2–4 kg/m² ja voi vaihdella laattakoon mukaan.

Glitterin/Pigmentin menekki vaihtelee halutun esteettisen vaikutelman mukaan ja on **MapeGlitterillä** max. 6 % ja **Mapecolor Metallic** -pigmentillä max. 3 % **Kerapoxy Easy Designin** painosta.

Puhdistaminen

Työkalut ja astiat voidaan puhdistaa runsaalla vedellä tuotteen ollessa vielä tuoretta. Kuivunut **Kerapoxy Easy Design** voidaan poistaa vain mekaanisesti tai **Pulicol 2000**:lla.

PAKKAUS

Kerapoxy Easy Design toimitetaan esimitoitettuna erillisissä astioissa, komponentti A ja komponentti B, jotka yhdistetään vasta käyttöhetkellä.

Tuote toimitetaan 3 kg yksiköissä.

MapeGlitter toimitetaan 100 g pusseissa.

Mapecolor Metallic toimitetaan 90 g pussissa, joka riittää 3 kg **Kerapoxy Easy Design** -astiaan.

VÄRISÄVYT

Kerapoxy Easy Design on saatavilla 41 väriä (40 väriä + neutraali – nro 700 läpi-kuultava).

MapeGlitteriä on saatavana hopean ja kullan värisenä.

Mapecolor Metallic -pigmentin väri vaihtoehtodot ovat Moonlight (platina), Sahara (kulta), Shining (hopea), Red clay (kupari) ja Stardust (tumma hopea).

Kerapoxy Easy Designilla saumattu lattia

Kerapoxy Easy Design



VARASTOINTI

Kerapoxy Easy Design voidaan varastoida 24 kk alkuperäispakkauksessaan kuivassa, viileässä tilassa.

Kiteytymisen estämiseksi komponentti A on säilytettävä vähintään +10 °C lämpötilassa. Kiteytyminen voidaan poistaa lämmittämällä.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Reagoidessaan tuote tuottaa huomattavan määrän lämpöä (tai tuotteesta riippuen pienen määrän lämpöä). Komponenttien A ja B sekoittamisen jälkeen suosittelemme levittämään tuotteen mahdollisimman pian. Astiaa ei koskaan pidä jättää vartioimatta, ennen kuin se on täysin tyhjä.

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen uusimmasta versiosta osoitteesta www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta.

Kaikissa tapauksissa on muistettava, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokaisen, joka kyseistä tuotetta käyttää, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen.

Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käyttäessään tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotteen asennus-hetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Viimeisimmän tuote-esitteen löydät kotisivuiltamme www.mapei.fi KAIKKI TÄMÄN TEKNISEN TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISIIN.



ätä symbolia käytetään tunnistamaan matalan emission (VOC) omaavat MAPEI-tuotteet jotka ovat sertifioituneet kansainvälisen lattia-asennustuotteiden emissiotarkastusjärjestön GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) toimesta.

Kaikki tuotteeseen liittyvät lisätiedot ovat saatavissa pyydetäessä sekä osoitteesta www.mapei.fi



BUILDING THE FUTURE