

KERAPOXY EASY DESIGN

2-komponenttinen, monikäyttöinen, dekoratiivinen, haponkestävä, bakterios taattista ainetta ja BioBlock®-homeen estoteknologiaa sisältävä epoksisaukaus laasti. Se on helppo levittää ja puhdistaa, soveltuu ihanteellisesti keraamisten laattojen, lasimosaiikkien ja kivilaattojen 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) sau mauslaasti (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 kiinni tykseen kaikille tavanomaisille rakennusaluustoille.

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. näyttely tilat, lii kerakennukset 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 epoksiharts ipohjainen saumauslaasti, joka sisältää lasi-mikrohelmiä ja muita erikoisainesosia. Se kestää erinomaisesti happoja, on helppo työstää ja erittäin helppo puhdistaa.

Kerapoxy Easy Design sisältää bakteriostaattista ainetta, joka estää bakteerien lisääntymisen ja homeen muodostumisen saumojen pintaan, mikä MAPEIn kehittämän innovatiivisen BioBlock®-teknologian ansiosta tekee laatoitetuista pinnoista hygieenisiksi ja turvallisia. Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöt ovat hyvin pienet, ja saumaukseen käytettäessä sillä on GEV-luokitus Emicode EC1 Plus. Esteettisen vaikutelman luomiseksi **Kerapoxy Easy Design**iin voidaan sekoittaa enintään 6 paino% värillistä **MapeGlitter**-metalliglitteriä. Prosenttiosuus riippuu halutusta esteettisestä vaikutelmasta ja halutusta työstettävyydestä.

MapeGlitteriä on saatavana hopean ja kullan värisenä.

Metallisen vaikutelman saavuttamiseksi **Kerapoxy Easy Design**iin 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 ole vaikutusta laastin työstettävyyteen.*

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

- Erinomainen mekaaninen lujuus ja kemikaalikestävyys, siksi myös erinomainen kestävyys.
- Sileä ja tiivis pinta, joka on vettähylkivä 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 epoksisaumauslaasteilla, 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 säärasitusta.
- Erinomainen tartunta.
- Standardin ISO 22196:2011 mukainen serti- fiointi mikro-organismien kasvua ja leviämistä estävänä saumauslaastina.

SUOSITUKSET

- Käytä **Kerapoxy IEG** -epoksisaumauslaastia 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 koesaumaus etukäteen, mikäli porcellanato-laattoja saumataan kontrastivärisellä **Kerapoxy Easy Design**illa (esimerkiksi mustaa valkoiselle).
- Tee koesaumauksia, 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°C...+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 Designia** on poistettava saumoista, käytä teollista kuumailmapuhallinta. Jos laatoissa on paikallisia pieniä tuotejäämiä, käytä puhdistukseen **Pulicol 2000**.
- **Kerapoxy Easy Design**, johon on sekoitettu **MapeGlitteriä** 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 Designia**, 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 ylikuumene, mikä lyhentäisi työstettävyyss aikaa.

Haluttaessa lisää **MapeGlitteriä** tai **Mapecolor Metallic** -pigmenttiä sekoitettuun seokseen. Sekoitussuhde riippuu halutusta esteettisestä vaikutelmasta, mutta älä ylitä aikaisemmin selostettua suhdetta (max. 6 % **MapeGlitteriä** tai 3 % **Mapecolor Metallicia**), jottei saumauslaastin työstettävyy s 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 Designin** 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 erikoissaumauslastalla (kuten MAPEI-saumauskumi) 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 sienen 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 selluloosasienen sijaan Scotch-Brite®- hankaussientä. Kaikissa tapauksissa pesuvesijäämä 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 Cleaneriä** voidaan käyttää sekä heti saumauksen jälkeen että laatoitustyön 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 kuvatulla tavalla, levitä kiinnityslaasti alustalle tarkoitukseen soveltuvalla hammaslastalla. Paina laatat/mosaikit tiukasti laastipetiin hyvän tartunnan takaamiseksi. Kovettumisen jälkeen tartunta on äärimmäisen luja ja kemikaalikestävä.



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



Kaada kovete (komponentti B) komponentin A astiaan



Sekoita komponentit (A+B)



Sekoita seos tahnamaiseksi ja tasalaatuiseksi



Levitä Kerapoxy Easy Design Mapei-lastalla



Helposti levittyvä epoksisauauslaasti



Pese vedellä, kun tuote on vielä tuoretta



Helppo pestä ja viimeistellä selluloosasienellä



Mahdollinen viimeistelypuhdistus UltraCare Kerapoxy Cleanerilla



Kerapoxy Easy Designilla saumattu lattia

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 mukaan. Tarkemman arvion saamiseksi suosittelemme käyttämään verkkosivuillamme 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 värissä (40 väriä + neutraali – nro 700 läpikuultava).

MapeGlitteriä on saatavana hopean ja kullan värisenä.

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

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

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

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:	1,67 g/cm ³	1,05 g/cm ³
Brookfield-viskositeetti:	1 000 000 mPa*s	370 000 mPa*s
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:	1 550 kg/m ³
Seoksen käyttöaika astiassa:	45 min
Asennuslämpötila:	+12°C...+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: – alkutartunta: – vesiupotuksen jälkeen: – lämpörasituksen jälkeen:	20 N/mm ² 20 N/mm ² 20 N/mm ²
Taivutuslujuus (EN 12808-3):	45 N/mm ²
Puristuslujuus (EN 12808-3):	65 N/mm ²
Kulutuskestävyys (EN 12808-2):	100
Vedenimukyky (EN 12808-5):	0,02 g
Kosteudenkestävyys:	erinomainen
Ikääntymisen kestävyys:	erinomainen
Liuottimien ja öljyjen kestävyys:	erinomainen (katso taulukkoa)
Happojen ja alkalien kestävyys:	erinomainen (katso taulukkoa)
Käyttölämpötila:	-20°C...+100°C

MENEKKITAUUKKO RIIPPUEN LAATTAKOOSTA JA SAUMALEVEYDESTÄ (kg/m ²)				
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.

KERAPOXY EASY DESIGN'LLA* SAUMATUN KERAAMISEN LAATOITUKSEN KEMIKAALIKESTÄVYYS

TUOTE			KÄYTTÖ	
Ryhmä	Nimi	pitoisuus, %	Jatkuvasti	Ajoittain
			(+20°C)	(+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: Aktiivinen kloori:	6,4 g/l 162 g/l	(+) –	(+) –
	Kaliumhydroksidi	50	+	+
Kyllästetyt suolaliuokset +20 °C	Natriumhyposulfiitti		+	+
	Kalsiumkloridi		+	+
	Rautakloridi		+	+
	Natriumkloridi		+	+
	Natriumkromaatti		+	+
	Sokeri		+	+

	Alumiinisulfaatti		+	+
Liuottimet	Asetoni		–	–
	Metyyliglykoliaasettaatti		–	–
	Perkloorietyleeni		–	–
	Hiilitetrakloridi		–	–
	Etanoli		(+)	+
	Trikloorietyleeni		–	–
	Kloroformi		–	–
	Metyleenikloridi		–	–
	Tetrahydrofuraani		–	–
	Tolueeni		–	–
	Trikloorietaani		–	–
	Ksyleeni		–	–
	Vetyperoksidi	1	+	+
		10	+	+

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

* Arvioitu standardin EN 12808-1 mukaisesti

Kerapoxy Easy Design		
100	WHITE	
103	MOON WHITE	
111	SILVER GREY	
123	ANCIENT WHITE	
112	MEDIUM GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
127	ARCTIC GREY	
110	MANHATTAN 2000	

187	LINEN	
176	GREEN-GREY	
174	TORNADO	
125	CASTLE GREY	
119	LONDON GREY	
163	LIGHT LILAC	
168	CERULEAN	
167	AVIO	
169	STEEL BLUE	
172	SPACE BLUE	
177	SAGE	
130	JASMINE	
131	VANILLA	
137	CARIBBEAN	
132	BEIGE 2000	
138	ALMOND	
141	CARAMEL	
142	BROWN	
189	SPELT	
133	SAND	
134	SILK	
188	BISCUIT	
135	GOLDEN DUST	
152	LIQUORICE	
144	CHOCOLATE	
149	VOLCANO SAND	
145	TERRA DI SIENA	

143	TERRACOTTA	
136	MUD	
120	BLACK	
150	YELLOW	
700	TRANSLUCENT	

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.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä 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 tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.

Mapei OY

Teknobulevardi 3-5 - 01530 Vantaa



+358 9 867 8900



mapei.fi



info@mapei.fi

9001-1-2022-fi

Tässä materiaalissa julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen on kielletty ja se voi johtaa oikeustoimiin

