

# MAPELASTIC

Dviejų komponentų cementinis skiedinys,  
elastingumą išlaikantis iki  $-20^{\circ}\text{C}$ , skirtas balkonų,  
terasų, vonių ir baseinų hidroiziacijai



## KUR NAUDOJAMAS

Betono konstrukcijų, tinko ir cementinio išlyginamojo sluoksnio hidroiziacijai ir apsaugai.

### Keli naudojimo pavyzdžiai

- Betoninių vandens talpų hidroiziacija.
- Vonios ir dušo patalpų, balkonų, terasų, plaukimo baseinų ir kt. hidroiziacija, prieš įrengiant keraminių plytelių dangą.
- GK plokščių, tinko ar cementinio paviršiaus, akyto betono blokelių ir jūrinės faneros hidroiziacija.
- Elastingas išlyginamasis sluoksnis įrengiamas ant surenkamų betono konstrukcijų, įskaitant tas, kurios patiria nedideles deformacijas veikiant apkrovai, pvz., surenkamas GB plokštes.
- Tinko ir betono su įtrūkimais, atsiradusiais dėl susitraukimo, apsauga nuo vandens ir agresyvaus atmosferos poveikio.
- Betono kolonų ir sijų, kelių ir geležinkelių viadukų, remontuojamų su **Mapegrout** serijos produktais, ir konstrukcijų su nepakankamu armatūros apsauginiu sluoksniu, apsauga nuo anglies dvideginio įsikverbimo.
- Sąlytį su jūros vandeniu, ledo tirpinimo druskomis, pvz., natrio ar kalcio chloridu ir sulfatais, turinčių betono konstrukcijų apsauga.

## PRIVALUMAI

- Išlieka elastingas, esant labai žemoms temperatūroms ( $-20^{\circ}\text{C}$ ).
- Daugiau kaip 20 metų patirties ir daugiau kaip 300 mln. sėkmingai hidroizoliuotų paviršių.
- CE sertifikuotas produktas, atitinkantis EN 1504-2 ir EN 14891 standartų reikalavimus.
- Daugiau negu 50 metų veikianti betono paviršių apsauga nuo  $\text{CO}_2$  įsikverbimo (karbonizacijos).
- Atspari UV spinduliams.
- Apsaugos nuo agresyvių chloridų poveikio požiūriu 2,5 mm **Mapelastic** sluoksnis atitinka 30 mm betono sluoksnį (vandens/cemento santykis 0,45).
- Gali būti dengiamas ant esamų dangų.
- Tinkamas naudoti po keraminių plytelių, mozaikos ir natūralaus akmens dangomis.
- Produktas sertifikuotas ECT Plus GEV instituto (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.), kaip išskiriantis labai mažai lakiųjų organinių junginių.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Mapelastic** – tai dviejų komponentų mišinys, pagamintas pagal MAPEI tyrimų laboratorijose sukurtą receptūrą. Jį sudaro cementinės rišamosios medžiagos, atrinkti ir smulkiai suskaldyti užpildai, specialūs priedai ir sintetiniai vandenyje ištirpinti polimerai. Sumaišius du komponentus, gaunamas takus mišinys, kurį lengva užtepti net ant vertikalų paviršių, įrengiant iki 2 mm storio sluoksnį.

Didelis sintetinių dervų kiekis ir aukšta kokybė užtikrina, kad sustingęs **Mapelastic** sluoksnis visada išliks elastingas esant bet kokioms aplinkoms sąlygoms, ir bus atsparus ledo tirpinimo druskų, sulfatų, chloridų ir anglies dvideginio cheminiam poveikiui.

**Mapelastic** puikiai sukimba su visais betono, mūro, keramikos ir marmuro paviršiais, su sąlyga, kad jie yra tvirti ir švarūs. Ši ypatinga produkto savybė, kartu su atsparumu kenksmingam UV spindulių poveikiui, užtikrina, kad su **Mapelastic** apsaugotos ir hidroizoliuotos konstrukcijos tarnaus ilgai, net ir tose vietose, kur klimato sąlygos labai atšiaurios, pvz.,

pakrantėse, kur atmosfera labai druskinga arba pramoninėse zonose, kur oras itin užterštas.

**Mapelastic** atitinka EN 1504-9 standarto „*Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji produktų ir sistemų naudojimo principai*“ reikalavimus ir EN 1504-2 standarto „*Betono paviršiaus apsaugos sistemos*“ minimalius reikalavimus dangoms (C) pagal PI, MC ir IR principus.

## REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Mapelastic** storo sluoksnio dangoms (storesniam nei 2 mm sluoksniui).
- Nenaudokite **Mapelastic**, kai temperatūra yra žemesnė nei +8°C.
- Į **Mapelastic** mišinį nedėkite cemento, užpildų ar vandens.
- Netepkite ant reikiamos kokybės neturinio pagrindo.
- Netepkite ant lengvo svorio pagrindų.
- Pirmąsias 24 valandas po padengimo, apsaugokite nuo lietaus ir vandens.
- Nenaudokite **Mapelastic** ant kita danga nedengiamų paviršių plaukimo baseinuose.
- Karštu metu produktą (miltelius ir skystį) patartina saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Esant sausam, karštam ar vėjuiotam orui, rekomenduojama apsaugoti įrengtos dangos paviršių nuo greito džiūvimo, uždengiant jį polietileno plėvele.

## NAUDOJIMAS

### Pagrindo paruošimas

**A) Betonų konstrukcijų ir surenkamų gelžbetoninių elementų apsauga ir hidroizoliacija** (pvz., kolonos ir sijos, kelių ir geležinkelių viadukai, aušinimo bokštai, kaminai, tuneliai, laikančiosios sienos, pajūrio zonos statiniai, vandens telkiniai, baseinai, kanalai, užtvankų konstrukcijos, balkonų fasadai ir pan.).

Dengiamas paviršius turi būti sveikas ir visiškai švarus.

Pašalinkite cementinį pieną, visas atsiluoksniausias daleles, miltelių, likučių, tepalus, alyvą ir kitas, sukibimą mažinančias medžiagas, smėlio srove arba nuplaukite aukšto slėgio vandens srove.

Jei konstrukcija, kurią rengiatės padengti ir hidroizoliuoti su **Mapelastic**, yra prastos būklės, nušveiskite pažeistas dalis rankiniu ar mechaniniu būdu arba aukšto slėgio vandens srove.

Valymas aukšto slėgio vandens srove yra ypač tinkamas, nes nepažeidžiami armatūros strypai ir konstrukcijos nėra veikiamos vibracijos, dėl kurios galėtų suskilti gretimas betonas.

Visiškai pašalinus rūdį smėlio srove, pažeistas vietas reikia užtaisyti skiediniu iš **Redirep** arba **Mapegrout** produktų linijos. Įgeriančius paviršius, kurie bus dengiami su **Mapelastic**, pirmiausia reikia sudrėkinti vandeniu.

### **B) Terasų, balkonų ir baseinų hidroizoliacija**

▪ CEMENTINIAI IŠLYGINAMIEJI SLUOKSNIAI:

- Betonų stingimo metu ar dėl plastinės deformacijos, ar per greito džiūvimo susidariusius įtrūkius reikia užpildyti su **Eporip**.
- Jei išlyginimui naudojamas iki 30 mm storio sluoksnis (sukurti nuolydį, užpildyti įdubas ir pan.), naudokite **Planitop Fast 330** arba **Adesilex P4**.

▪ ESAMOS GRINDYS:

- Esamos grindys ir keraminių, porcelianinių plytelių, klinkerio ar terakotos danga ir pan. turi būti gerai sukibusios su pagrindu ir ant jų neturi būti medžiagų, tokių kaip tepalas, alyva, vaškas, dažai ir pan., kurios galėtų trukdyti **Mapelastic** sukibti su pagrindu. Nuplaukite pagrindo paviršių su 30 % natrio šarmo tirpalu, o po to nuplaukite paviršių švariu vandeniu, kad neliktų sodos likučių.

▪ TINKAI:

- Cementiniai tinkai turi būti pakankamai išdžiūvę (7 dienas centimetrui storio geromis oro sąlygomis), gerai sukibę su pagrindu ir ant jų neturi būti dulkių ir dažų.
- Prieš įrengiant dangą, sugeriančius paviršius, reikia sudrėkinti vandeniu.

### Hidroizoliacinio sluoksnio vientisumas

Atliekant hidroizoliavimo darbus, ypatingas dėmesys turi būti skirtas detalėms, kurios gali turėti lemiamos įtakos galutiniam rezultatui.

Todėl kartu su **Mapelastic** būtina naudoti **Mapeband** ir **Drain** linijų produktus.

**Mapeband TPE** naudojama sandarinti dinaminių apkrovų veikiamas konstrukcines siūles. **Mapeband**, **Mapeband Easy** ir **Mapeband SA** linijų produktai naudojami sandarinti mazgus ir siūles tarp horizontalių ir vertikalų plokštumų. **Drain** linijos produktai naudojami sandarinimui aplink skylės ir angas.

Prieš klojant cementinį hidroizoliacinį sluoksnį, tinkamai išlyginus ir nuvalius pagrindą, būtina tinkamai apdirbti šias itin svarbias vietas.

### Skiedinio paruošimas

Supilkite B komponentą (skystį) į tinkamą švarų indą ir į jį iš lėto pilkite A komponentą (miltelius), maišydami mechaniniu maišytuvu.

Maišykite mišinį kelias minutes ir nubraukite prie indo šonų ir ant dugno prilipusius mišinio miltelius.

Maišykite, kol gausite visiškai vienalytį mišinį.

Rekomenduojame lėtai maišyti mechaniniu maišytuvu, kad į mišinį nepatektų per daug oro. Nemašykite mišinio rankiniu būdu.

**Mapelastic** mišinį taip pat galima paruošti su maišytuvu, kuris paprastai tiekiamas kartu su skiedinio purkštukais. Jei skiedinys bus purškiamas, prieš pildami mišinį į siurblio piltuvą žiūrėkite, kad mišinys būtų vienalytis ir jame nebūtų gumuliukų.

## Skiedinio uždėjimas rankiniu būdu

**Mapelastic** reikia užtepti per 60 minučių po sumaišymo.

Lygia mentele užtepkite labai ploną **Mapelastic** skiedinio sluoksnį. Kol šis sluoksnis dar šlapias, tepkite antrąjį, bent 2 mm storio sluoksnį.

Įrengiant terasų, balkonų, vandens talpyklų ir plaukimo baseinų hidroizoliaciją, rekomenduojama į pirmąjį, neišdžiūvusį

**Mapelastic** sluoksnį, įterpti **Mapenet 150** armavimo tinklą.

Šį tinklą taip pat reikia naudoti tose vietose, kur yra smulkių trūkių, arba kuriuose susidarys įtempiai.

Uždėję tinklą, perbraukite paviršių plokščia mentele, o pirmajam sluoksniui sukietėjus (po 4 – 5 val.) užtepkite antrą

**Mapelastic** sluoksnį.

Įrengę hidroizoliacinį **Mapelastic** sluoksnį, palaukite 5 dienas, kol jis sukietės ir tik tada klokite keramines plyteles.

Ant sauso pagrindo ir esant palankioms oro sąlygoms bei tinkamai temperatūrai, produkto kietėjimo laikas gali sutrumpėti iki 24 valandų.

## Keraminių plytelių klojimas ant Mapelastic sluoksnio

### ▪ BALKONUOSE IR TERASOSE:

- Klijuokite plyteles C2 klasės cementiniais klijais, tokiais kaip **Keraflex** arba **Keraflex Maxi S1**. Greitesniam stingimui galite naudoti C2F klasės klijus **Elastorapid** arba **Ultralite S2 Quick**.
- Plytelių siūles glaistykite CG2 klasės cementiniais glaistais, tokiais kaip **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, sumaišytais su **Fugolastic** arba **Ultracolor Plus**.
- Deformacines siūles užtaisykite tinkamu elastiniu MAPEI serijos glaistu (pvz., **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapesil AC** arba **Mapesil LM**). Ypatingose situacijose gali tekti naudoti ir kitus MAPEI sandarinimo glaistus (dėl papildomos informacijos kreipkitės į MAPEI techninės pagalbos centrą).

### ▪ PLAUKIMO BASEINAI:

- Klijuokite plyteles naudodami C2 klasės cementiniais klijais, tokiais kaip **Keraflex** arba **Keraflex Maxi S1** arba C2F klasės greito stingimo klijais **Granirapid** arba **Ultralite S12 Quick**; Mozaikai klijuoti naudokite **Adesilex P10 +Isolastic**, sumaišytus su 50 % vandens (C2E/S1).
- Plytelių siūles glaistykite CG2 klasės cementiniais glaistais (**Keracolor FF / Keracolor GG** sumaišytas su **Fugolastic** arba **Ultracolor Plus**). Taip pat galite naudoti epoksidinius RG klasės glaistus iš **Kerapoxy** produktų linijos.
- Siūlėms sandarinti naudokite **Mapesil AC** silikoninį glaistą.

## Skiedinio naudojimas purškiant

Paruošę paviršių (žr. skyrių „Pagrindo paruošimas“) purškite **Mapelastic** purškimo pistoletu su specialiu antgaliu, skirtu lyginimo skiediniams, mažiausiai 2 mm storio sluoksniu. Jei reikalingas storesnė danga, **Mapelastic** purškite keliais sluoksniais.

Kitus sluoksnius galima purkšti tik išdžiūvus pirmiau uždėtam sluoksniui (po 4 – 5 val.).

Tose vietose, kur yra nedideli įtrūkimai ar veikia tempimo jėgos, pirmame neišdžiūvusio **Mapelastic** sluoksnyje rekomenduojama įrengti **Mapenet 150** armavimo tinklą. Uždėjus tinklą **Mapelastic** reikia iš karto užlyginti mentele.

Jei reikia, kad tinklas visiškai pasidengtų, galima ant viršaus purkšti dar vieną sluoksnį **Mapelastic**.

Jei **Mapelastic** naudojamas tiltų, geležinkelių tunelių ir pastatų fasadų ir pan. sijoms ir kolonoms apsaugoti, produktą reikia nudažyti **Elastocolor** serijos produktais iš akrilinės dervos vandens dispersijoje. Jų yra įvairių spalvų, kurios paruošiamos su automatine **ColorMap®** dažymo sistema.

Tačiau, jei **Mapelastic** naudojamas apsaugoti horizontalius paviršius, ant kurių nėra vaikščiojama, pvz., ant plokščių stogų, produktą galima dažyti **Elastocolor Waterproof** elastingais akrilinių dervų dažais vandens dispersijoje. **Elastocolor Waterproof** yra įvairių spalvų, kurios paruošiamos su automatine **ColorMap®** dažymo sistema. Nudažyti reikia bent per 20 dienų nuo **Mapelastic** hidroizoliacijos įrengimo.



Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas su **Mapelastic** ir **Mapeband**



Keraminių plytelių klojimas su **Kerabond** + **Isolastic**



Privati terasa, Cereseto (Alessandria), Italija



*Drain Vertical elemento uždėjimas ant **Mapelastic***



***Mapelastic** dengimas ant **Mapenet 150** tinklo*



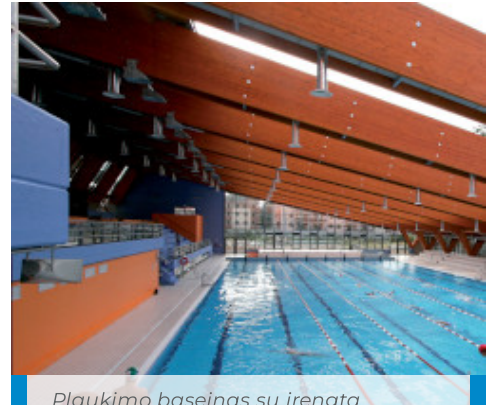
***Granirapid** klijų tepimas ant terasos, kurioje įrengta **Mapelastic** hidroizoliacija*



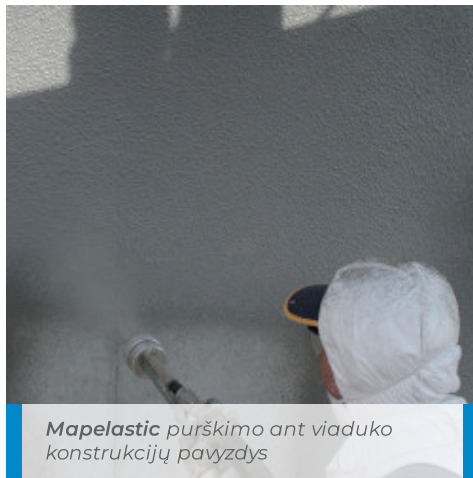
*Plaukimo baseino hidroizoliavimas su **Mapelastic***



*Keraminių plytelių klojimas ant **Mapelastic** baseine*



*Plaukimo baseinas su įrengta **Mapelastic** hidroizoliacija „Scarioni“ laisvalaikio centras Milane, Italija*



***Mapelastic** purškimo ant viaduko konstrukcijų pavyzdys*

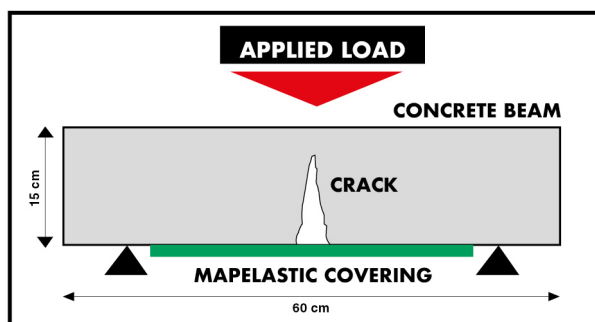


***Mapelastic** purškimo ant užtvankos užtvaro pavyzdys*

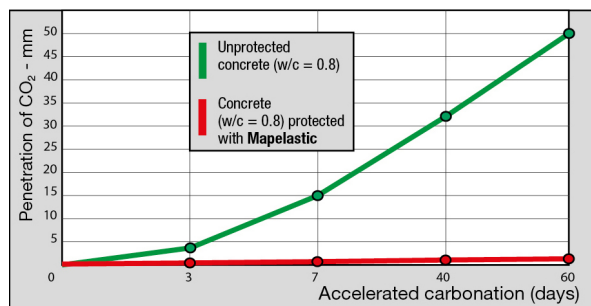
## EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Techninių duomenų lentelėje yra produkto identifikacijos ir naudojimo duomenys. 1, 2, 3 ir 4 paveiksluose iliustruojamos kai kurios **Mapelastic** savybės.

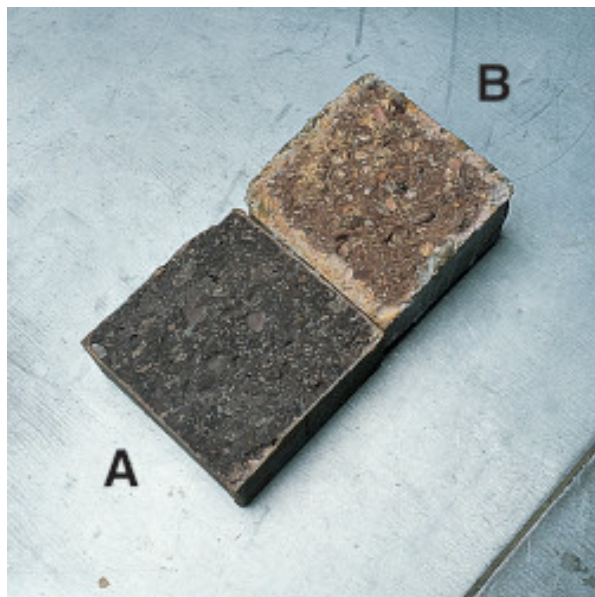
1. Pav. yra apkrovos diagrama skirta produkto gebai sudaryti plyšio jungę įvertinti. Sijos apatinėje dalyje esantis bandinys, ant kurio buvo užteptas **Mapelastic**, per vidurį veikiamas didėjančių apkrovų.  
**Mapelastic** gebėjimas sulaukyti įtrūkimus nustatomas, matuojant maksimalų betono įtrūkimo plotį, **Mapelastic** plyšimo metu. **Mapelastic** sukuriama betoninio pagrindo apsauga ne tik neleidžia toliau formuotis įtrūkimams dėl: didelių apkrovų, susitraukimo, temperatūros svyravimo ir pan. Kaip rodo šie bandymų rezultatai, **Mapelastic** taip pat labai atsparus cheminiams poveikiui ir gerai apsaugo betoną nuo karbonizacijos ir armavimo strypų korozijos.
2. Pav. pateikiama grafike lyginama pagreitinta karbonizacija (atmosferoje, kur ore yra 30 % CO<sub>2</sub>) ir parodoma, kaip **Mapelastic** visiškai nepraleidžia šios agresyvios medžiagos. **Mapelastic** membrana taip pat apsaugo betoną nuo natrio chlorido poveikio (pvz., jūros vandenyje).
3. Pav. parodyta kaip **Mapelastic** visiškai blokuoja druskos prasiskverbimą į betoną, kuris labai porėtas ir pralaidus. **Mapelastic** taip pat sukuria nepralaidų barjerą ledo tirpinimo druskoms, kurių sudėtyje yra kalcio chlorido (CaCl<sub>2</sub>), ardančio net aukščiausios kokybės betoną.
4. Pav. parodytas ilgą laiką panardinto 30 % CaCl<sub>2</sub> tirpale betono mechaninio atsparumo sumažėjimą (pradžioje 65 N/mm<sup>2</sup>). Šiuo atveju **Mapelastic** taip pat teikia efektyvią betono apsaugą ir apsaugo nuo agresyvaus ir ardančio druskos poveikio betonui. Dėl didelio **Mapelastic** sukibimo stiprio rekomenduojama nuplauti darbo įrankius vandeniu prieš skiediniui sukietėjant. Jei jis sukietės, nuvalyti bus įmanoma tik mechaniniu būdu. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.



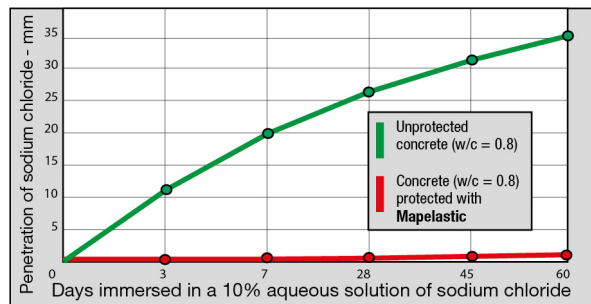
1 pav.: Skersinio plyšio apsauga, naudojant **Mapelastic** ant apatinės gelžbetoninės sijos dalies, kurią veikia lenkimo momentas



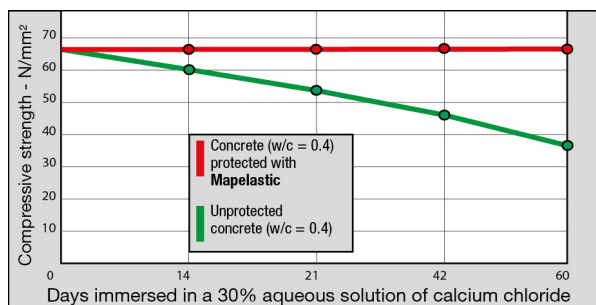
2 pav.: Porėto betono apsauga nuo karbonizavimo (30 % CO<sub>2</sub>), naudojant **Mapelastic**



2 pav. Chlorido jonų prasiskverbimo bandymas (UNI 9944). Į **Mapelastic** padengtą A bandinį neprasiskverbė, o nepadengtame B bandinyje matomas prasiskverbimas kelių mm gylyje.



3 pav.: Porėto betono apsauga nuo natrio chlorido, naudojant **Mapelastic**



4 pav.: **Mapelastic** apsauga nuo betono mechaninio stiprio sumažėjimo dėl kalcio chlorido pagrindo ledo tirpinimo drusky

## VALYMAS

Dėl didelio **Mapelastic** sukibimo stiprio, rekomenduojama nuplauti darbo įrankius vandeniu, prieš skiediniui sukietėjant. Jei jis sukietės, nuvalyti bus įmanoma tik mechaniniu būdu. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

## IŠEIGA

Dengiant rankiniu būdu:  
maždaug 1,7 kg/m<sup>2</sup> vieno milimetro storio sluoksniui.

Purškiant pistoletu:  
maždaug 2,2 kg/m<sup>2</sup> vieno milimetro storio sluoksniui.

**Pastaba:** Išeigos reikšmės pateiktos tolygiam **Mapelastic** sluoksniui, dengiant ant lygaus pagrindo. Esant pagrindo nelygumams, išeiga bus didesnė.

## PAKUOTĖ

32 kg rinkinys:

- A komponentas: 24 kg maišas
- B komponentas: 8 kg bakas

16 kg rinkinys:

- 2 x 6 kg maišas
- 4 kg statinė

Užsakis, komponentas B gali būti pristatomas ir 1000 kg bakuose, o B komponentas – 24 kg šviesios spalvos maišuose.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje pakuotėje, sausoje vietoje **Mapelastic** galima laikyti 12 mėnesių.

**Mapelastic** B komponentą galima sandėliuoti 24 mėnesius.

Laikykite **Mapelastic** sausoje vietoje ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

**Mapelastic:** Dviejų komponentų elastinga cementinė membrana betono paviršių, balkonų, terasų, vonių, dušų ir baseinų apsaugai ir hidroizoliacijai, atitinkanti EN 14891 ir EN 1504-2, EN 15049 standartų reikalavimus dangoms (C) pagal PI, MC ir IR principus.

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

A komponentas

B komponentas

Konsistencija:	milteliai	skystis
Spalva:	pilka	balta
Piltinis tankis:	1,4 g/cm <sup>3</sup>	–
Tankis:	–	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Sausųjų medžiagų kiekis:	100 %	50 %

#### PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50 % sant. drėg.)

Mišinio spalva:	Pilka
Maišymo santykis:	A komponentas : B komponentas = 3 : 1
Mišinio konsistencija:	plastiškas, tepamas mentele
Mišinio tankis:	1700 kg/m <sup>3</sup>
Tankis po užpurškimo:	2200 kg/m <sup>3</sup>
Dangos įrengimo temperatūra:	nuo +8°C iki +35°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	1 val.
EMI KODAS:	EC1 R Plus – labai maža emisija

#### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (storis 2,0 mm)

Eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-2 standarto reikalavimai dangoms (C) pagal PI, MC ir IR principus	Mapelastic eksploatacinės savybės
Sukibimas su betonu (po 28 dienų prie +20°C ir 50 % sant. drėg.): Atsparumas šalčiui, veikiant ledą tirpinančiomis druskomis pagal EN 1542 standartą: Sukibimas su betonu (po 7 dienų prie +20°C ir 50 % sant. drėg.) +21 diena vandenyje: Plastiškumas, išreikštas pailgėjimo procentais po 28 dienų prie +20°C ir 50 % sant. drėg.:	EN 1542	Lanksčioms sistemoms be eisimo: $\geq 0,8$ su eisimu: $\geq 1,5$	1,0 N/mm <sup>2</sup>  0,8 N/mm <sup>2</sup>  0,6 N/mm <sup>2</sup>
Gebėjimas sudaryti plyšio jungę, esant statinei apkrovai prie -20°C, matuojamas kaip didžiausias plyšio plotis: Mapelastic sutvirtinto su Mapetex Sel dinaminis plyšių užpildymas esant -20°C, išreikštas kaip atsparumas plyšių susidarymo ciklams:	DIN 53504 su pakeitimais  EN 1062-7	nereikia nurodyti  Nuo A1 (0,1 mm) iki A5 (2,5 mm)	30 %  Klasės A3 (-20°C) (> 0.5 mm)
Vandens garų prasiskverbimo sparta – oro tankio ekvivalentas S <sub>D</sub> (m):	EN ISO 7783-1	Nuo B1 iki B4.2 klasės	B3.1 klasė (-20°C) Bandinys neplyšo po 1000 bandymo ciklų, kai plyšys padidėjo nuo 0,10 iki 0,30 mm
NepRALaidumas vandeniui matuojamas kaip kapiliarinis įgėris:	EN 1062-3	II klasė: S <sub>D</sub> < 5 m (nepRALaidus vandens garams)	S <sub>D</sub> = 2,4 m   μ = 1200
		< 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>

Pralaidumas anglies dioksidui (CO <sub>2</sub> ) – difuzija ekvivalentiškame oro slauksnio storįje S <sub>DCO<sub>2</sub></sub> :	EN 1062-6	> 50 m	> 50 m
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Euroklasė	C, s1-d0

Eksplotacinės savybės	Bandymų metodas	EN 14891 standarto reikalavimai	Mapelastic eksploatacinės savybės
Nepralaidumas vandeniui, esant slėgiui (1,5 barų 7 teigiamo pakėlimo dienas):	EN 14891-A.7	nepraleidžia	nepraleidžia
Gebėjimas sudaryti plyšio jungę prie +23°C:	EN 14891-A.8.2	≥ 0,75 mm	0,9 mm
Gebėjimas sudaryti plyšio jungę prie -20°C :	EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 mm	0,8 mm
Pradinis sukibimo stipris:	EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po panardinimo į vandenį:	EN 14891-A.6.3	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po šildymo:	EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po užšaldymo/atšildymo ciklų:	EN 14891-A.6.6	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po panardinimo į šarminį vandenį:	EN 14891-A.6.9	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po panardinimo į chloruotą vandenį:	EN 14891-A.6.8	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,55 N/mm <sup>2</sup>



## ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.



**331-8-2020-lt**

Draudžiama atgaminti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas.

