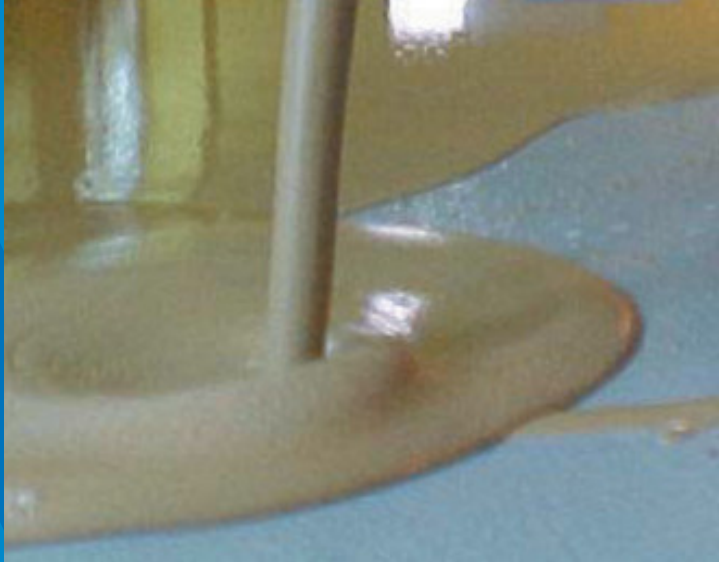


# ULTRATOP

Greitai stingstantis cementinio pagrindo savaiame išsilyginantis skiedinys ypač atsparus dilimui. Grindis galima dengti nuo 5 iki 40 mm storio sluoksniais



## KLASIFIKACIJA PAGAL EN 13813

**Ultratop** išlyginamasis sluoksnis atitinka šiame Techninių Duomenų Lape aprašytas specifikacijas ir klasifikuojamas kaip CT - C40 - F10 - A9 - A2<sub>FL</sub>-s1 pagal EN 13813 standartą.

## KUR NAUDOJAMAS

**Ultratop** gali būti naudojamas kaip galutinė grindų danga pramoniniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose. Naudojamas kaip išlyginamasis sluoksnis ant keraminių ir betoninių pagrindų, ir dengiamas sluoksniais nuo 5 iki 40 mm storio. Paruoštas **Ultratop** pagrindas yra tinkamas prekybos centrams, biurams, kur yra intensyvus eismas ar grindys yra veikiamos transporto su guminiiais ratais.

**Ultratop** dėl savo didelio mechaninio stiprumo ir atsparumo dilimui gali būti naudojamas kaip galutinė grindų danga. Dėl savo įvairiapusiškumo **Ultratop** taip pat gali būti plačiai pritaikytas daugelio pastatų dekoravimui ir įrengimo užduotims.

### Kai kurie taikymo pavyzdžiai

- Naujai grindų dangai prekybos centruose, restoranuose, parduotuvėse ir salonuose.
- Kur reikia dilimui atsparių grindų ant betono, dirbtinio/natūralaus akmens, keraminių plytelių ar senos terazzo dangos.
- Pramoninėms grindims, kurios turi būti apsaugotos epoksidine danga ar dažais (chemijos ir maisto produktų perdirbimo įmonėse, tekstilės gamyklose ir pan.).
- Naujoms, poliruotoms grindų dangoms prekybos centruose, salonuose, parduotuvėse, restoranuose ir biuruose.
- Naujoms grindų dangoms, pavyzdžiui, „dirbtinio akmens (terazzo) alla Veneziana“, namų, biurų, parduotuvių, muziejų, teatrų viduje ir parodų salėse, naudojant kartu su natūraliais užpildais.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Ultratop** yra savaiame išsilyginantis skiedinys. **Ultratop** milteliai būna šviesiai pilkos, baltos, smėlio, raudonos, antracito ir standartinės spalvos (smėlio spalvos pereinančios į šviesiai rudą). **Ultratop** milteliai sudaryti iš greitai džiūstančių ir greitai kietėjančių rišiklių, specialiai rūšiuoto kvarcinio smėlio, sintetinių dervų ir specialių priedų, sukurtų MAPEI Tyrimų Laboratorijose.

Sumaišytas su vandeniu **Ultratop** tampa savaiame išsilyginančiu mišiniu, kurį lengva pilti tiek rankiniu, tiek mechaniniu būdu. Grindis galima padengti nuo 5 iki 40 mm storio sluoksniais.

Po mišinio sukietėjimo, kuris trunka vos kelias valandas, **Ultratop** tampa atsparus gniuždymui, lenkimui, dilimui ir puikiai sukimba su pagrindu. Dėl savo sudėties, produktas džiūsta greitai, todėl bet kokia kita danga

gali būti įrengiama po trumpo laiko.

**Ultratop** klasifikuojamas kaip CT-C40- F10-A9-A2<sub>fl</sub>-s1 pagal standartą EN 13813:2002. CT reiškia „cementinio pagrindo produktas“, C40 ir F10 atitinka gniuždomąjį ir lenkiamąjį stiprius po 28 dienų. A9 apibūdina atsparumą dilimui pagal Bohme. Koeficientas A2<sub>fl</sub> - s1 apibūdina atsparumo ugniai klasę.

3 dienos po **Ultratop** liejimo, jo paviršių galima poliruoti, naudojant deimantinius poliravimo diskus. Tokiu būdu bus gautas blizgus, atspindintis paviršius, panašus į natūralų akmenį.

Su **Ultratop** labai greitai ir lengvai galima sukurti, pavyzdžiui, „Terrazzo alla Veneziana“ grindis. Poliravimo būdu tokios grindys įgauna išskirtinę, originalią apdailą ir jas yra lengva įrengti.

## REKOMENDACIJOS

- Kai mišinys pradėjo kietėti, į jį nebegalima pilti papildomo vandens.
- Negalima pridėti kalkių, cemento ir kitų rišiklių į **Ultratop** mišinį.
- Nenaudokite **Ultratop** ant pagrindų, kur yra kylančios drėgmės pavojus (konsultuokitės su MAPEI Technologais).
- **Ultratop** turi būti naudojamas ant tvirtų ir stabilų pagrindų.
- Nenaudokite ant šlapių pagrindų.
- Nenaudokite **Ultratop** ant metalinių pagrindų.
- Nenaudokite esant žemesnei kaip +5°C ir aukštesnei kaip +35°C temperatūrai.
- Grindų, įrengtų su **Ultratop** spalvos ne visada būna vienalytės. Tai yra tipinė cementinio pagrindo produktų savybė. Taip pat spalvų netolygumas gali atsirasti dėl grindų liejimo būdo. Todėl, siekiant išgauti tobulai lygų paviršių, **Ultratop** turi būti liejamas be didesnių pertraukų.

## NAUDOJIMO EIGA

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti tvirtas, be dulkių, vaško, dažų, rūdžių, birių dalių ar kitų medžiagų likučių.

Reikia naudoti specialias deformacines juostas aplink patalpos perimetrą bei aplink vertikalius konstrukcinius elementus, kurie eina per grindis (kolonas ir pan.).

Betoniniai ir/arba keraminiai ar natūralaus akmens pagrindai turi būti paruošti juos frezuojant ar aukšto slėgio smėlio srove. Po šio proceso pagrindai turi būti gruntuojami, naudojant **Primer SN** ir, kur reikia, suarmuoti tinkleliu **Mesh 320** (stiklo pluošto tinklas). Paskutinis paruošimo procesas – pagrindo barstymas smėliu **Quartz 1,2**.

Nugruntavus, palikite gruntą džiuoti 12 – 24 valandoms (priklausomai nuo aplinkos temperatūros).

Vietoje **Primer SN**, įgeriantys betoniniai paviršiai gali būti gruntuojami 2 – 3 sluoksniais **Primer LT**, santykiu 1:1. Prieš dengiant **Ultratop**, leiskite gruntui išdžiūti (nuo 2 iki 5 valandų, priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir drėgmės). Neįgeriantys paviršiai, tokie kaip keraminės ar akmens masės plytelės, gali būti gruntuojami gruntu **Mapeprim SP** prieš tai tinkamai nuvalius ir paruošus pagrindą. Pilkite **Ultratop**, kol **Mapeprim SP** neišdžiūvo iki galo (nuo 1 iki 3 valandų, esant +23°C ir 50 % sant. dr.).

Pagrindo įtrūkimai turi būti užtaisyti, naudojant **Eporip**.

### Mišinio paruošimas

25 kg **Ultratop** maišo turinį reikia sumaišyti su 5,0 – 5,5 l švaraus vandens ir maišyti elektriniu maišytuvu mažu greičiu, kol bus gautas vienalytis, takus, be gumulų, mišinys.

Leiskite mišiniui pastovėti ir po 2 – 3 minučių permaišykite.

Paruoškite tiek **Ultratop** mišinio, kiek ketinate sunaudoti per 15 minučių, esant temperatūrai +23°C. Mišinio galiojimo laikas priklauso nuo aplinkos temperatūros ir trumpėja jai kylant.

Jei **Ultratop** bus pilamas ant vidutinio ir didelio ploto paviršių, galima paruošti didesnę mišinio kiekį, naudojant elektrinį maišytuvą.

Jei mišinys yra maišomas mechaniškai, vandens kiekis nesiskiria nuo maišymo rankomis. Mišinį maišykite tol, kol jis taps visiškai vienalytis.

Jei **Ultratop** bus liejamas mechaniniu būdu, mišinį būtina ruošti, naudojant maišytuvą. Tai vienintelis patikimas būdas užtikrinti nenutrūkstamą mišinio tiekimą liejimo metu.

## Mišinio naudojimas, norint išgauti natūralų (neblizgų) arba poliruotą (blizgų) paviršių

Paskirstykite **Ultratop** rankiniu arba mechaniniu būdu, sluoksniu nuo 5 iki 40 mm storio, natūraliam paviršiui išgauti arba sluoksniu nuo 10 iki 40 mm, jei paviršius bus poliruojamas.

Siekiant išvengti paviršiaus plokštumos defektų bei matomų skirtingų spalvų, įsitikinkite, kad mišinys paduodamas nepertraukiamai ir tolygiai pasklinda. Dėl savaime išsilyginančio paviršiaus, **Ultratop** panaikina visus nelygumus paliktus lyginimo mašinos. Liejant **Ultratop** būtina atsižvelgti į deformacines siūles pagrinde.

Reikia įrengti deformacines siūles, ne rečiau nei kas 50 m<sup>2</sup>. Esant šildomoms grindims, plotas, atskirtas deformacinėmis siūlėmis, turėtų svyruoti tarp 25 – 30 m<sup>2</sup>.

Jei **Ultratop** dangą įrengiama gyvenamosios paskirties pastatuose (butuose, viešbučiuose ir pan.), kur patalpų plotas mažesnis nei 50 m<sup>2</sup>, deformacines siūles galima įrengti ties durų slenksčiais ar patalpų ribomis.

Sandarinimo siūlės su **Mapeflex PU 45 FT** greitai kietėjančiomis, valomomis poliuretano hermetiko medžiagomis ir kljais su dideliu elastingumo moduliu, judant iki 20 %. Būtina įrengti **Mapefoam** polietileno putų juostą, kuri apsaugos nuo sandariklio prisiklijavimo prie siūlės dugno.

Grindis, lietas su **Ultratop**, galima eksploatuoti jų nepoliravus. Tačiau, jei norima geresnio estetinio vaizdo, rekomenduojama jas nupoliruoti.

Pirmuoju atveju, praėjus maždaug 3 dienoms po išliejimo, **Ultratop** paviršius turi būti apsaugotas ir padarytas neįgeriančiu, naudojant **Mapefloor Finish** grupės produktą. Pasirinkite tinkamiausią produktą estetiniu atžvilgiu arba atsižvelgiant į nusidėvėjimo reikalavimus. Kreipkitės į MAPEI Techninės Pagalbos Skyrių dėl detalesnės informacijos.

Antruoju atveju (nupoliruotas paviršius), po poliravimo padenkite paviršių **Mapecrete Stain Protection**.

Pabaigoje užtepkite sluoksnį **Mapelux Lucida** arba **Mapelux Opaca** vaško, tam kad palengvintumėte grindų priežiūros ir valymo užduotis.

## Poliravimo proceso tvarka

Sausas poliravimas deimantiniais diskais gali būti atliekamas po 2 – 3 dienų nuo **Ultratop** išliejimo. Dangos paviršius po poliravimo bus visiškai lygus, blizgus ir atspindintis šviesą, labai panašus į natūralių akmenų, tokių kaip granito, paviršių.

Po pirminio pašiaušimo, kuris atveria daugybę mikroporų grindų paviršiuje, paviršius turi būti padengtas

**Ultratop Stucco** sluoksniu. **Ultratop Stucco** yra specialus produktas skirtas užsandarinti mikroporas.

**Ultratop Stucco** galimas tokių pačių spalvų kaip ir **Ultratop**.

Atlikite poliravimą, naudojant likusius įrankius ir padenkite paviršių **Mapecrete Stain Protection** sluoksniu, specialiu hidro aliejiniu repelentu ir apsaugančiu produktu nuo dėmių.

Siekiant grindų naudojimą ir priežiūrą padaryti lengvesne, siūlome visą grindų paviršių padengti **Mapelux Lucida** arba **Mapelux Opaca** sluoksniu.

## „Terrazzo alla Veneziana“ tipo grindys su natūraliais užpildais

Pagrindą paruoškite mechaniniu būdu kaip nurodyta „**NAUDOJIMO EIGA – Pagrindo paruošimas**“ skiltyje.

Paviršių padenkite **Primer SN** gruntu (jei reikia sustiprintas su **Mesh 320**) ir ant viso paviršiaus paskleiskite **Quartz 1,2**.

**Primer SN** palikite džiuoti 12 – 24 valandas, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą. Perteklinį smėlį pašalinkite dulkiu siurbliu.

Naudodami trumpaplaukį volelį užtepkite **Mapefloor I 910** sluoksnį, kuris veiks kaip rišamoji medžiaga, ant nugruntuoto paviršiaus. Cemento maišyklėje paruoškite mišinį, sudarytą iš **Mapefloor I 910** ir natūralaus užpildo (su dalelėmis ne mažesnėmis nei 0,8 cm) santykiu 1:20.

**Pastaba:** Šis santykis gali būti naudojamas užpildams, kurių dalelių dydis yra nuo 1 iki 1,5 cm. Didesnėms nei 1,5 cm dalelėms rekomenduojame atlikti preliminarius testus.

Sumaišykite keletą minučių ir supilkite mišinį ant paviršiaus iškart po gruntavimo su **Mapefloor I 910** (paskleiskite mišinį, kol **Mapefloor I 910** yra vis dar šviežias).

Išlyginkite išpiltą mišinį iš karto po paskleidimo, naudodami plokščią mentelę.

Palikite sukietėti mažiausiai 24 valandas (esant +20 – 23°C). Žemesnė temperatūra gali pailginti kietėjimo laiką.

Paruoškite **Ultratop** kaip nurodyta „**NAUDOJIMO EIGA – Mišinio paruošimas**“ skiltyje ir šviežią mišinį pilkite ant sukietėjusio užpildo paviršiaus, užtikrindami, kad visi tarpai tarp dalelių yra užpildyti. Norėdami, kad skiedinys gerai prasiskverbtų į paruoštą pagrindą, minėtą procedūrą atlikite su gumine mentele arba skirstytuvu.



## Sauso poliravimo procedūra

Sausas poliravimas, naudojant deimantinį diską, gali būti atliekamas po 2 – 3 dienų. Paviršius bus visiškai lygus, blizgus ir atspindintis šviesą, labai panašus į dirbtinio akmens „Terrazzo alla Veneziana“ grindis. Po pirmojo poliravimo padenkite grindis **Ultratop Stucco** sluoksniu, kaip aprašyta ankstesniajame skyriuje. Nupoliravus, paviršių padenkite **Mapecrete Stain Protection**, specialiu hidro aliejiniu repelentu ir nuo dėmių apsaugančiu produktu.

Siekiant grindų naudojimą ir priežiūrą padaryti lengvesne, siūlome grindis padengti **Mapelux Lucida** arba **Mapelux Opaca**.

**Pastaba:** Daugiau informacijos, susijusios su sausu grindų poliravimu, galite gauti susisiekę su MAPEI Techninės Pagalbos Skyriumi.



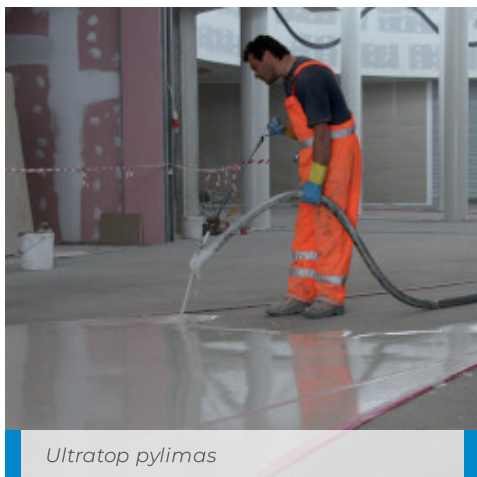
Pagrindo paruošimas



Produkto paruošimas su maišykle



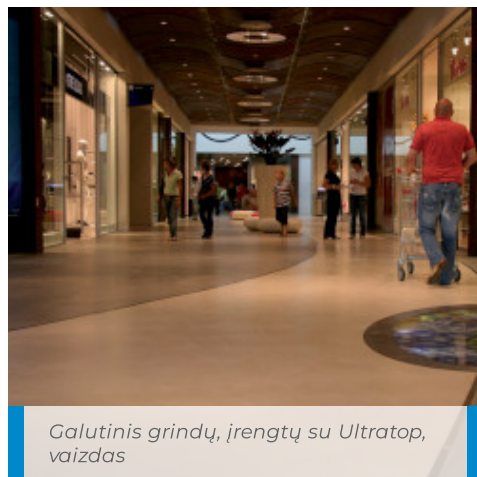
Ultratop maišymas maišyklėje



Ultratop pylimas



Ultratop lyginimas iškart po pylimo



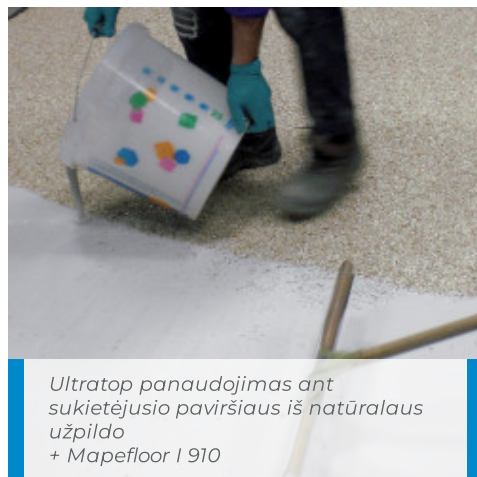
Galutinis grindų, įrengtų su Ultratop, vaizdas



„Terrazzo alla veneziana“ efektas. Mapefloor I 910 padengimas.



Natūralaus užpildo + Mapefloor I 910 panaudojimas



Ultratop panaudojimas ant sukietėjusio paviršiaus iš natūralaus užpildo + Mapefloor I 910

## VALYMAS

Neišdžiūvusį **Ultratop** galima nuvalyti nuo įrankių ir rankų vandeniu.

## SAŃAUDOS

**Ultratop** naudojant be priemaišų: 16,5 – 17,5 kg/m<sup>2</sup> vienam cm storiui.

Kai **Ultratop** naudojamas „Terazzo alla Veneziana“ sistemai: pagal naudojamo natūralaus užpildo granulometrinį dydį.

## PAKUOTĖ

25 kg maišai.

## LAIKYMAS

**Ultratop** galima laikyti 12 mėnesių originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje vietoje.

Laikant ilgiau, **Ultratop** kietėjimo laikas gali pailgėti, bet tai neturi įtakos galutinėms produkto savybėms. Produktas atitinka XVII priedo sąlygas, direktyva (EC) N° 1907/2006 (REACH), skyrius 47.

## 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)

### PRODUKTO APRAŠYMAS

EN 13813 : 2002, CT – C40 – F10 – A9 – A2<sub>FL-s1</sub>

**Konsistencija:**

smulkūs milteliai

**Spalva:**

šviesiai pilka, standartinė, balta, smėlio, rūdžių raudona, antracito

**Piltinis tankis (kg/m<sup>3</sup>):**

1300

**Sausos kietosios masės kiekis (%):**

100

**EMICODE:**

EC1 Plus – labai mažos emisijos

### CHARAKTERISTIKOS (esant +23°C ir 50 % sant. dr.)

**Maišymo santykis:**

apytiksliai 20 – 22 dalys vandens ir 100 dalių **Ultratop**

**Storis (mm):**

nuo 5 iki 40

**Savaime išsilygina:**

taip

**Mišinio tankis (kg/m<sup>3</sup>):**

nuo 2 000 iki 2 100

**Mišinio pH:**

apie 12

**Naudojimo temperatūra:**

nuo +5°C iki +35°C

**Mišinio galiojimo laikas:**

15 minučių

**Mišinio kietėjimo laikas:**

60 minučių

**Galimas atsargus vaikščiojimas:**

3 – 4 valandos

## GALUTINĖS SAVYBĖS

Charakteristikos	Bandymo metodas	Reikalavimai cementiniams išlyginamiesiems sluoksniams pagal EN 13813	Produkto savybės		
				+5°C	+23°C
Gniuždomasis stipris:	EN 13892-2	$5 < N/mm^2 < 80$ (28 dienos)	24 h 72 h 7 d 28 d	$\geq 12$ $\geq 18$ $\geq 23$ $\geq 30$	$\geq 20$ $\geq 25$ $\geq 30$ $\geq 40$
Lenkiamasis stipris:	EN 13892-2	$1 < N/mm^2 < 50$ (28 dienos)	24 h 72 h 7 d 28 d	$\geq 3$ $\geq 4$ $\geq 5$ $\geq 7$	$\geq 5$ $\geq 7$ $\geq 9$ $\geq 11$
Sukibimas su betonu:	EN 13892-8	$> 1,5 N/mm^2$	24 h 28 d	+23°C 2,5 (pagrindo suirimas) 2,5 (pagrindo suirimas)	
Atsparumo dilimui bandymas (Taber testas H22 diskas – 500 g – 200 apsisukimų per minutę):	ASTM D4060		7 d 28 d	+5°C 1,7 1	+23°C 0,7 0,6
Atsparumas dilimui – Böhme testas:	EN 13892-3	$1,5 < cm^3/50 cm^2 < 22$	28 d	+23°C 9	
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Gamintojo nurodyta reikšmė	A2 <sub>FL-s1</sub>		
Ratukinių kėdžių testas* (rato tipas w, n. 25000 ciklų):	EN 425		atskyrimas: ne įtrūkimai: ne		

\* Testas atliekamas su viršutine **Mapefloor Finish** serijos danga



Salonas Quartarella Altamura (BA) – Italija. „Natural effect“ antracitinė Ultratop spalva.

Salonas Szuper Gumi – Budapeštas – Vengrija. Ultratop su „polished effect“

Viešbučio dizainas – Budapeštas – Vengrija. „Terrazzo alla veneziana“ efektas

Grindys įrengtos, naudojant raudoną Ultratop. Berlaymont'o pastatas, Briuselis

## 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.**

**517-1-2020-It**

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

