

# 600 UV-T

Cementinis skiedinys povandeniniam betonavimui ir remontui



## PRODUKTO APRAŠYMAS

**600 UV-T** yra specialus cementinis smulkiagrūdis mišinys skirtas remonto darbams po vandeniu. Mišinyje yra cemento ir smulkų dalelių išplovimą mažinančių priedų, todėl mažiau tikimybės, kad skiedinys bus išplautas. Skiedinys išlaiko tam tikrą laisvą kritimą vandenyje be smulkių dalelių išplovimo ir rišamųjų medžiagų tvirtumo sumažėjimo, tačiau geriausias rezultatas pasiekiamas, kai laisvas kritimas yra minimalus.

**600 UV-T** yra cementinis mišinys, kurio didžiausias užpildo dalelių dydis  $D_{max}$  yra 6 mm.

**600 UV-T** puikiai tinka pažeistoms vietoms užpildyti ir tinkuoti po vandeniu ten, kur įprastinis skiedinys bus išplautas.

## TECHNINĖS SAVYBĖS

**600 UV-T** skiedinys yra labai rišlus ir maišant atrodo, kad jis labai klampus, tačiau tepamas skiedinys yra takus. Skiedinys turi savaime susitankinančio betono savybes.

**600 UV-T** atitinka EN 1504-9 standarto („*Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrosios produktų ir sistemų naudojimo taisyklės*“) reikalavimus. Mišinys taip pat atitinka EN 1504-3 standarto („*Laikančiųjų ir nelaikančiųjų konstrukcijų remontas*“) reikalavimus R4 klasės mišiniams.

## EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJOS

### TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis

100 kg **600 UV-T**  
apie 15 – 16 kg vandens

Dangos įrengimo temperatūra:

aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +5°C iki +35°C

Paruošto mišinio galiojimo laikas:

apie 1 val. prie +20°C

### Paruošimas

Pagrindą reikia nuvalyti ir pašalinti visą purvą, riebalus, atšokusią dangą ir kitus sukibimą mažinančius elementus. Jei naudojami klojiniai, jie turi būti sandarūs, o jų matmenys turi atitikti viso liejinio aukštį.

### Maišymas

Į **600 UV-T** mišinį pilamas tik vanduo, apie 3,75 – 4 litrai vienam 25 kg maišui. Supylus vandenį, skiedinys maišomas bent 3 minutes. Maišymo įranga pasirenkama pagal skiedinio tūrį. Viršijus nurodytą vandens kiekį gali kilti produkto atsiskyrimo rizika.

TECHNINIŲ DUOMENŲ lentelėje pateikta mišinio paruošimo instrukcija, skirta laboratoriniams tyrimams.

## Darbas su produktu

Geriausiai **600 UV-T** tiekti siurbliu, bet mažesniems darbams galima naudoti vamzdį su piltuvu. Tiekiant skiedinį po vandeniu siurbliu rekomenduojama siurblio žarną nuleisti po vandeniu.

## IŠEIGA

Maždaug 2,0 kg/dm<sup>3</sup> tuštumos, kurią reikia užpildyti.

## VALYMAS

Nesustingusį skiedinį nuo įrankių galima nuplauti vandeniu. Sukietėjusį skiedinį galima nuvalyti tik mechaniškai.

## PAKUOTĖ

**600 UV-T** tiekiamas 25 kg popieriniais maišais, 300 kg ir 700 kg dideliais maišais.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**600 UV-T** galima laikyti 12 mėn. nuo pagaminimo datos neatidarytoje originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Atidarytus maišus reikia nedelsiant sunaudoti.

## 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 IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Klasė pagal EN 1504-3	R4
Klasė pagal EN 1504-1:	CC
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Maksimali užpildo frakcija:	6 mm
Chloro jonų kiekis: minimalūs EN 1015-17 standarto reikalavimai ≤ 0,05 %:	≤ 0,05 %

### TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 svorio dalių <b>600 UV-T</b> su 16 % vandens
Mišinio paruošimas:	maišymas su grąžtu 120 sekundžių mažu greičiu, palaukite 120 sekundžių ir permaišykite 30 sekundžių mažu greičiu
Kietėjimo sąlygos:	CC (pagal EN 12190 standarto A priedą)

### ŠVIEŽIO MIŠINIO SAVYBĖS (prie +20°C ir 50 % sant. drėg.)

Mišinio spalva:	pilka
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis
Mišinio tankis:	2000 kg/m <sup>3</sup>

## EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

- bandymų metoduose nurodytomis kietėjimo sąlygomis

Ekspluatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-3 standarto reikalavimai R4 klasės mišiniam	Produkto eksploatacinės savybės
<b>Gniuždomasis stipris</b> – po 1 dienos – po 7 dienų – po 28 dienų	EN 12190	- - ≥ 45 (po 28 dienų)	> 10 MPa > 35 MPa > 45 MPa
<b>Tempiamasis stipris:</b> – po 1 dienos – po 7 dienų – po 28 dienų	EN 196-1	nereikia nurodyti	> 3 MPa > 5 MPa > 7 MPa
<b>Tamprumo modulis gniuždant:</b>	EN 13412	≥ 20 GPa	22 GPa
<b>Sukibimo su betonu stipris atplėšiant:</b>	EN 1542	≥ 2,0 MPa	3,5 MPa
<b>Kapiliarinis įgėris:</b>	EN 13057	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	0,34 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
<b>Suvaržytas susitraukimas:</b>	EN 12617-4	≥ 2,0 MPa	≥ 2,0 MPa
<b>Suvaržytas plėtimasis:</b>	EN 12617-4	Euroklasė	A1
<b>Atsparumas pagreitiniai karbonizacijai:</b>	EN 13295	karbonizacijos gylis ≤ etaloninio betono	Išlaikė bandymą
<b>Poveikio klasės:</b>	EN 206-1	nėra	X0/XC2
<b>Atsparumo ugniai klasė:</b>	EN 13501-1	Euroklasė	A1

PASTABOS Mėginių paruošimas: sutankinimas pagal EN 196-1.

## 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.

### Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



[www.mapei.no](http://www.mapei.no)



[post@mapei.no](mailto:post@mapei.no)

10020-3-2024-It

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

