

# CEM ELASTIC

Elastinga dviejų komponentų cementinė danga



## KUR NAUDOJAMA

Betoninių paviršių apsauga ir hidroizoliacija.

**Cem Elastic** yra kvėpuojanti ir betono karbonizaciją slopinanti danga. Ji efektyviai saugo nuo druskų prasiskverbimo ir yra atspari šaldymo - atšildymo ciklams.

### Keli naudojimo pavyzdžiai

- Jūros vandens, ledą tirpinančių druskų veikiamo betono paviršiaus apsaugai
- Betono apsauga nuo anglies dvideginio difuzijos: betoninės kolonos, sijos ir panašūs elementai, kuriuose armatūra padengta labai plonu betono sluoksniu

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Cem Elastic** yra elastinga cemento-latekso danga betonui apsaugoti. Šis produktas taip pat gerai sukimba su bitumu. Labai gerai užpildo plyšius ir išlieka elastinga net ir žemoje temperatūroje (-20°C).

**Cem Elastic** danga praleidžia vandens garus ir yra atspari UV spinduliams. **Cem Elastic** yra dviejų komponentų sistema su rišamąja medžiaga iš cemento/latekso. Lateksas yra akrilo kopolimeras be amoniako vandens dispersijoje. Produktą sudaro A komponentas (milteliai) maiše ir B komponentas (skystis) skardinėje.

**Cem Elastic** galimas tiekti dviejų pilkų atspalvių. **Cem Elastic** yra cementinis lateksas. Jei reikia vientisos spalvos, **Cem Elastic** paviršių jį galima dažyti, pvz. naudojant elastingų dažų sistemą **Elastcolor Paint**.

**Cem Elastic** atitinka EN 1504-9 standarto ("Betonių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai") principus ir EN 1504-2 standarto ("Betono paviršiaus apsaugos sistemos") minimalius reikalavimus dangoms (C) pagal PI, MC, RC ir IR principus.

## NAUDOJIMAS

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti švarus ir tvirtas. Didelius įtrūkimus ir kitus pažeidimus reikia užtaisyti prieš įrengiant dangos sistemą. Geram sukibimui užtikrinti ant pagrindo neturi būti jokių atplaišų, ankstesnių paviršiaus padengimo medžiagų likučių ar kitokių medžiagų, kurios pablogintų dangos sukibimą. Paviršiaus paruošimui tinka smėliavimas, plovimas aukšto slėgio vandens srove ar plovimas šlapiu smėliu. **Cem Elastic** negalima dengti ant paviršiaus, ant kurio yra stovinčio vandens. Paviršių reikia nugruntuoti su **Primer E-10**. Paviršius, kurių temperatūra yra aukšta, reikia sudrėkinti, kad danga per greitai neišdžiūtų. Jei abejojate dėl pagrindo tinkamumo, reikia atlikti bandymus.

### Produkto paruošimas

Supilkite B komponentą (skystį) į tinkamą švarų indą ir į jį iš lėto pilkite A komponentą (miltelius) nedideliu greičiu maišydami mechaniniu maišytuvu. B komponento negalima skiesti. Maišykite kelias minutes, kol išsimaišys visi milteliai. Mišinio konsistenciją galima pataisyti įpylus vandens (daugiausia 8,5 l vienam 35 kg mišinio komplektui). Normalus maišymo laikas yra 2 - 4 minutės. Mišinys turi būti vientisas, be gumulų. Mišinį reikia sunaudoti per 60 minučių po sumaišymo.

## Produkto naudojimas

**Cem Elastic** galima tepti voleliu, teptuku, arba purkšti purkštuvu, priklausomai nuo pagrindo ir paviršiaus rūšies bei darbo apimtys. Tepama 2 - 4 sluoksniais.

## Purškimo būdas

Pirmą užpurkštą sluoksnį reikia užlyginti gumine glaistykle, kad užsipildytų visos poros. Purškite antrą, trečią reikiamo storio sluoksnį. Sumaišytą mišinį reikia purkšti iš karto. Pradėjusio stingti mišinio naudoti praskiedus negalima, jį reikia išmesti. Antrą sluoksnį reikia purkšti kai pirmasis bus pakankamai išdžiuvęs. Su **Cem Elastic** niekada nedirbkite per lietu arba žinant, kad 24 val. bėgyje lis arba šals. Nenaudokite **Cem Elastic** ant paviršių, kurių temperatūra žemesnė nei +8°C, net žinant, kad temperatūra pakils.

Normalus stingimo laikas yra 3 - 7 dienos, priklausomai nuo temperatūros, vėjo stiprumo ir pagrindo poringumo.

## VALYMAS

Visus įrankius ir išteptus paviršius reikia iš karto nuplauti vandeniu, kol **Cem Elastic** dar nesukietėjęs.

## FORBRUK

Tepant rankiniu būdu apie 1,8 kg/m<sup>2</sup> vieno milimetro storio sluoksniui. Purškiant – apie 2,2 kg/m<sup>2</sup> vieno milimetro storio sluoksniui.

**Dėmesio!** Nurodyta išeiga grindžiama teoriniais skaičiavimais, kai susidaro vienodo storio plėvelė ant lygaus pagrindo. Jei pagrindo paviršius nelygus, produkto išeiga bus didesnė.

## PAKUOTĖ

35 kg rinkinys: A komponentas 25 kg maišas. B komponentas 10 kg skardinė.

## LAIKYMAS

12 mėn. neatidarytoje originalioje pakuotėje. A komponentą reikia laikyti sausai, B komponentą aukštesnėje nei 0 laipsnių 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)

**Cem Elastic: Dviejų komponentų elastingas cementinis mišinys betoninių konstrukcijų apsaugai ir hidroizoliacijai. Atitinka EN1504-2(C) standarto reikalavimus PI, MC, IR dangoms.**

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS	A komponentas	B komponentas
<b>1.3, 2.2 ir 8.2 metodai</b>		
Išvaizda:	milteliai	skystis
Spalva:	pilka	balta
Didžiausia užpildo dalelių frakcija (mm):	0,3	
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100	54

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

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	2,5 : 1 - A komp. : B komp.
Mišinio konsistencija:	pusiau skystas
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	apie 1730
Mišinio pH:	>12
Dangos įrengimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 1 val.

**EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (mišinio santykis 2,5 : 1, dangos storis > 1,5 mm)**

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymo metodai	Minimalūs EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto eksploatacinės savybės
CO <sub>2</sub> pralaidumas:	EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 50 m	630 m
Pralaidumas vandens garams:	EN ISO 7783-1	Klasė I SD < 5 m	0,33 m
Vandens prasiskverbimo sparta (pralaidumas):	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>	0,014 kg/ m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>
Adhezijos bandymas atplėšiant:	EN 1542	Nėra eismo ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimas po atsparumo šalčiui bandymo (šaldymo - šildymo ciklai su ledu tirpinančiomis druskomis):	EN 13687-1	Nėra eismo ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	> 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Chloro jonų difuzija:	SVV report 2034		Sumažėja > 95 %
Plyšių surišimo savybės:	EN 1062-7	A1 – A5 klasės	A3 (-30°C)
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	Nustatyta akredituotame centre „MPA Dresden“	E

## ISPĖJIMAS

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.

10024-12-2021-It

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

