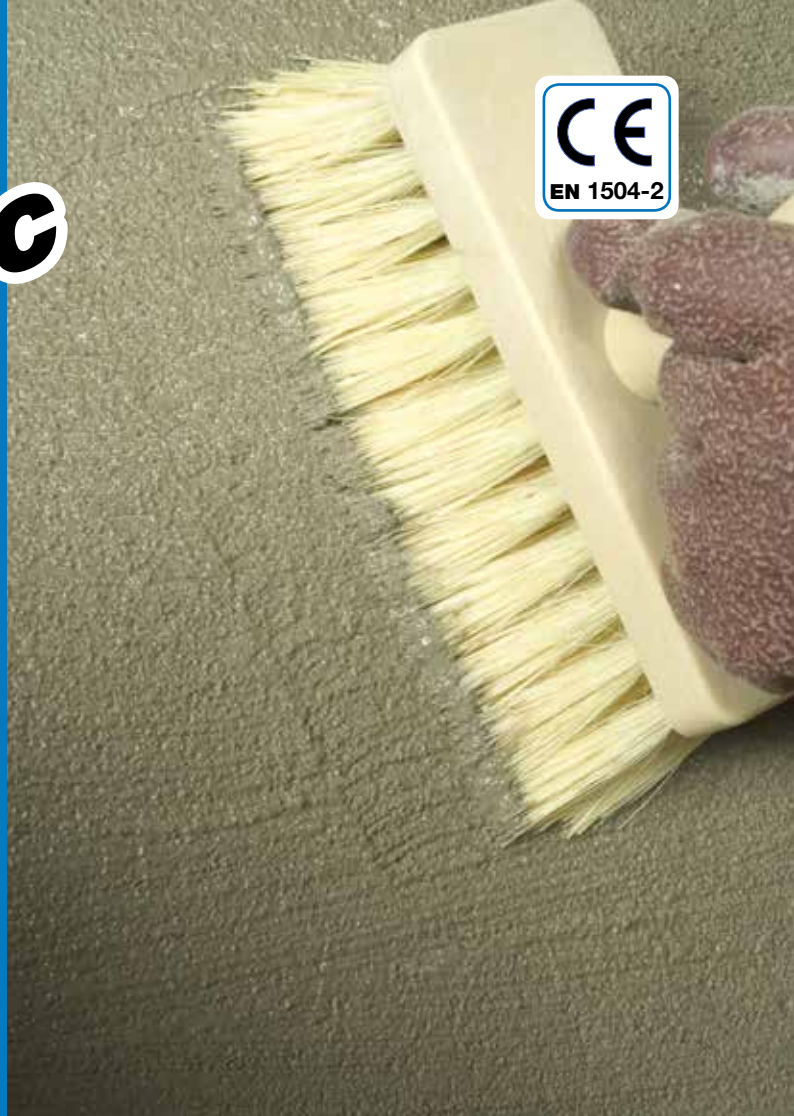


Cem Elastic

Divkomponentu cementa bāzes elastīgs pārklājums



PIELIETOJUMS

Betona konstrukciju aizsardzībai un hidroizolācijai.

Cem Elastic neaizkavē difūzijas procesus un darbojas kā karbonizāciju kavējošs pārklājums. Tas efektīvi aizsargā pret sāļu iekļūšanu un iztur sasalšanas/atkušas ciklus.

Pielietojuma piemēri:

- Betona konstrukciju aizsardzībai, kuras var nonākt saskarsmē ar jūras ūdeni, atkausēšanas sāļiem utt.
- Betona aizsardzībai pret oglekļa dioksīdu; betona balstu, siju u.c. konstrukciju ar nepietiekamu betona stieģojuma pārsegumu aizsardzībai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Cem Elastic ir elastīgs cementa lateksa pārklājums betona aizsardzībai. Produktam piemīt laba adhēzija arī ar bitumena bāzes pārklājumiem. Produktam piemīt ļoti laba plaisu pārsegtspēja un tas saglabā elastību pat zemas temperatūras apstākļos (-20°C).

Cem Elastic ir atvērts ūdens tvaiku difūzijai un ir izturīgs pret UV stariem. **Cem Elastic** ir divkomponentu produkts ar cementa/lateksa saistvielu. Latekss ir amonjaku nesaturošs akrila kopolimērs ūdens dispersijā.

Produkta komponents A (pulveris) tiek piegādāts maisos un komponents B (šķidrums) - kannās. **Cem Elastic** ir pieejams divos pelēkos toņos.

Cem Elastic ir cementa latekss un, ja nepieciešams, ar

Cem Elastic apstrādātas virsmas var krāsot, piem., ar **Elastcolor Paint**.

Cem Elastic atbilst prasībām, kas izvirzītas EN 1504-9 ("Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Vispārējie produktu un sistēmu izmantošanas principi") un prasības EN 1504-2 pārklājumam (C) ("Betona virsmas aizsardzības sistēmas") saskaņā ar PI, MC un IR principiem.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Produktu uzklāt uz nestspējīgas un attīrītas pamatnes. Lielas plaisas un citi bojājumi ir jāremontē pirms produkta uzklāšanas. Lai nodrošinātu labu saķeri, uz pamatnes nedrīkst būt nesaisītas materiāla daļas, iepriekšējo virsmas pārklājumu paliekas un vielas, kas varētu mazināt adhēziju. Piemērotas virsmas sagatavošanas metodes ir smilšu strūkļa un ūdens strūkļa. **Cem Elastic** nedrīkst lietot, ja uz virsmas ir ūdens.

Virsmas gruntēšanu veikt ar **Primer E-10**. Uzkaršu virsmas rūpīgi jāsamitrina, lai novērstu pārlieku ātru sacietēšanu. Ja rodas šaubas par pamatnes piemērotību produkta uzklāšanai, jāveic tests.

Produkta sagatavošana

Komponentu B (šķidrums) ieliet piemērotā, tīrā konteinerī un lēnām samaisīt, tad, lēnām maisot, izmantojot mehānisko mikseri, pievienot komponentu A (pulveri).

Cem Elastic: Divkomponentu elastīga cementa java betona konstrukciju aizsardzībai un hidroizolācijai, atbilstoši EN1504-2 (C) PI, MC, IR prasībām

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS	Komponents A	Komponents B	
Metode 1.3, 2.2 un 8.2			
Konsistence:	pulverveida	šķidrums	
Krāsa:	pelēka	balta	
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	0,3		
Sausais atlikums (%):	100	54	
PRODUKTA UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C-W50%)			
Maisījuma krāsa:	pelēka		
Svara attiecība:	100 daļas Cem Elastic A komponents un 40 daļas Cem Elastic B komponents 2,5:1		
Maisījuma konsistence:	daļēji šķidra konsistence		
Maisījuma blīvums (kg/m³):	apm. 1730		
Maisījuma pH:	>12		
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C		
Maisījuma izstrādes laiks:	1 stunda		
GALĪGĀ VEIKTSPĒJA (sajaucot 2,5:1, biezums> 1,5 mm)			
Produkta veiktspējas parametri	Testa metode	Minimālās prasības, saskaņā ar EN 1504-2	Produkta veiktspēja
CO ₂ caurlaidība:	EN 1062-6	S _D > 50 m	630 m
Ūdens tvaiku caurlaidība:	EN ISO 7783-1	Class I S _D < 5 m	0,33 m
Kapilāru absorbcija un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}	0,014 kg/m ² · h ^{0,5}
Adhēzijas stiprība veicot atraušanas testu:	EN 1542	Bez transportlīdzekļu noslodzes ≥ 0,8 N/mm ²	>1,5 N/mm ²
Adhēzija pēc termiskiem cikliem (sasalšanas-atkausēšanas cikls ar iegremdēšanu atkausēšanas sāls šķīdumā):	EN 13687-1	Bez transportlīdzekļu noslodzes ≥ 0,8 N/mm ²	>1,1 N/mm ²
Hlorīda jonu difūzija:	SVV ziņojums 2034		> 95% samazinājums
Plaisu pārklātpēja:	EN 1062-7	Klases no A1 līdz A5	A3 (-30°C)
Uguns reakcija:	Eiropklase	Klasificēts MPA Dresden	E

Komponentu B nedrīkst atšķaidīt. Samaisīt dažas minūtes un pārļiecināties, ka viss pulveris ir labi iemaisījies. Konsistenci var noregulēt, pievienojot ūdeni (ne vairāk kā 8,5 dl uz 35 kg maisījumu).

Lai iegūtu viendabīgu sastāvu, bez atšķirīgas konsistences daļām, parasti maisījumu nepieciešams sajaukt 2-4 minūtes. Sagatavotais maisījums jāizlieto 60 minūšu laikā.

Sastāva uzklāšana

Cem Elastic var uzklāt ar rullīti, otu vai pulverizatoru, atkarībā no pamatnes, virsmas veida un darba apjoma. Uzklāt 2-4 kārtās.

Pareiza uzklāšanas metode ar pulverizatoru

Pēc pirmā slāņa uzklāšanas, apstrādāt uzklāto slāni ar gumijas špaktelīpstiņu, lai aizpildītu visas poras. Uzklāt otro - trešo kārtu vēlāmajā biežumā. Uzklāšana jāpabeidz pēc sastāva sagatavošanas. Maisījumu, kas ir sācis cietēt, nevar izmantot vai atšķaidīt. Otro kārtu var uzklāt, tiklīdz pirmā ir pietiekami nocietējusi. Nekad nestrādāt ar **Cem Elastic** lietū vai, ja tuvāko 24 stundu laikā paredzams lietus vai sals. Nelietot **Cem Elastic** uz virsmām, kuru temperatūra ir zem +8°C, pat, ja temperatūra paaugstinās.

Normāls sacietēšanas laiks ir 3-7 dienas, atkarībā no temperatūras, vēja un pamatnes porainības.

Tīrīšana

Pirms **Cem Elastic** sacietēšanas, visas iekārtas un skartās virsmas ir nekavējoties jānomazgā ar ūdeni.

PATĒRIŅŠ

Uzklājot manuāli, 1,8 kg/m² uz mm biežumu. Uzklājot ar pulverizatoru, apm. 2,2 kg/m² uz mm.

Ievērot: dotais patēriņš teorētiski ir paredzēts vienmērīgam plānam slānim uz līdzenas pamatnes. Uzklājot uz nevienmērīgas virsmas, patēriņš būs lielāks.

IEPAKOJUMS

Komplekts 35 kg.
Komponents A: 25 kg maiss. Komponenti B: 10 kg kanna.

UZGLABĀŠANA

12 mēnešus neatvērtā oriģinālajā iepakojumā, sastāvdaļa A jāuzglabā sausā vietā, sastāvdaļa B jāsegta no sala.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārļiecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**

10024-9-2021 (LV)