

# CEM ELASTIC

To-komponent cementbaseret fleksibel  
svummørtel



## ANVENDELSESOMRÅDE

Beskyttelse og vandtætning af betonkonstruktioner. **Cem Elastic** er kloridbremsende, elastisk, revneoverbyggende og diffusionsåben. **Cem Elastic** beskytter effektivt mod indtrængning af salte og kan modstå fryse/tø-cykluser.

### Nogle eksempler på brug

- Beskyttelse af beton, hvor overflader kan komme i kontakt med havvand, afisningsalte osv.
- Beskyttelse mod CO<sub>2</sub>-indtrængning i betonsøjler, -bjælker osv. samt konstruktioner med utilstrækkelig betondækning af armering.

## TEKNISKE EGENSKABER

**Cem Elastic** er en elastisk cement/latex mørtel til beskyttelse af beton. Produktet hæfter også godt til bitumenbaserede underlag. Meget gode revneoverbyggende egenskaber og bevarer sin elasticitet ned til lave temperaturer (-20 °C).

**Cem Elastic** er diffusionsåben og UV-beständig. **Cem Elastic** er to-komponent, bestående af cement og latex som bindemiddel. Latex-bindemidlet er en flydende ammoniakfri akrylcopolymer. Produktet leveres som komponent A (pulver) i en sæk og komponent B (væske) i en spand.

**Cem Elastic** kan leveres i to nuancer af grå. **Cem Elastic** er en svummørtel, og hvis der ønskes en ensartet farve, kan produktet overmales, f.eks. med **Elastcolor Pittura**.

**Cem Elastic** overholder de principper, der er defineret i EN 1504-9 ("*Produkter og systemer til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og overensstemmelsesvurdering*"). *Generelle principper for brugen af produkter og systemer*") og kravene til EN 1504-2 coating (C) ("*Systemer til overfladebeskyttelse af beton*") i henhold til PI-, MC- og IR-principperne.

## BRUGSANVISNING

### Forberedelse af underlaget

Underlaget skal være sundt og rent før påføring. Store revner og andre skader skal repareres, før påføringen starter. For at sikre god vedhæftning skal underlaget være fri for alt løst materiale, tidligere overfladebehandlinger eller andet, der kan reducere vedhæftningsegenskaberne. Sandblæsning, hydroblæsning, højtryksrensning eller anden mekanisk rengøring er egnede metoder til rengøring. **Cem Elastic** bør ikke anvendes, hvis der er vand på overfladen. Overfladen skal grundes med **Primer E-10**. Ved høje temperaturer skal overfladen fugtes omhyggeligt for at forhindre for hurtig hærdning. Ved tvivl om underlaget, bør test udføres.

## Forberedelse af produktet

Hæld komponent B (væske) i en egnet og ren beholder og omrør, tilsæt derefter langsomt komponent A (pulver) under omrøring med en mekanisk mikser ved langsom hastighed. Komponent B skal ikke fortyndes. Bland i et par minutter, og sørg for, at alt pulveret er godt blandet. Konsistensen kan justeres ved at tilsætte vand (maks. 8,5 dl pr. portion på 35 kg).

Den normale blandetid er 2 - 4 minutter. Blandingen skal derefter være homogen og fri for klumper. Den blandede mængde skal bruges inden for 60 minutter.

## Påføring af produktet

**Cem Elastic** kan påføres med rulle, pensel eller sprøjte, afhængigt af underlaget, overfladens beskaffenhed og opgavens størrelse. Påføres i 2 - 4 lag.

## Korrekt anvendelse til sprøjtning

Det første lag spredes ud med en gummispartel, så porerne i underlaget fyldes. Påfør andet og tredje lag i den ønskede tykkelse. Påføres umiddelbart efter blanding. En blanding, der er begyndt at hærde, kan ikke bruges eller fortyndes, men skal kasseres. Det andet lag kan påføres, så snart det første er tilstrækkeligt tørt. Brug aldrig **Cem Elastic** i regnvej, eller hvis der er sandsynlighed for regn eller frost inden for 24 timer efter påføring. Brug ikke **Cem Elastic** på overflader under +8°C, heller ikke ved stigende temperaturer.

Den normale hærningstid er 3-7 dage, afhængigt af temperatur, vind og underlagets porøsitet.

## RENGØRING

Alt udstyr og alle berørte overflader skal straks rengøres med vand, før **Cem Elastic** hærder.

## FORBRUG

Manuel påføring ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> pr. mm tykkelse. Påføring ved sprøjtning ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> pr. mm.

**NB!** Det angivne forbrug er teoretisk for en jævn lagtykkelse på et jævnt underlag. Ujævnheder vil øge forbruget.

## EMBALLAGE

Sæt á 35 kg: Komponent A: Sæk á 25 kg. Komponent B: Spand á 10 kg.

## LAGRING

12 måneder i uåbnet originalemballage, komponent A skal opbevares tørt, komponent B skal opbevares frostfrit.

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG.

## TEKNISKE DATA (typiske værdier)

*Cem Elastic: To-komponent fleksibel cementbaseret mørtel til beskyttelse og vandtætning af betonkonstruktioner i overensstemmelse med kravene i EN1504-2(C) PI, MC, IR*

### PRODUKTOPLYSNINGER

	Komponent A	Komponent B
--	-------------	-------------

#### Metoderne 1.3, 2.2 og 8.2

Farve:	grå	hvid
Konsistens:	pulver	flydende
Maksimal tilslagsstørrelse (mm):	0,3	
Tørstof-indhold:	100	54

### PÅFØRINGSDATA (ved +20°C og 50 % R.F.)

Farve (blandet produkt):	grå
Blandingsforhold:	100 dele <b>Cem Elastic</b> del A med 40 dele <b>Cem Elastic</b> del B 2,5:1
Konsistens af blandet produkt:	tyktflydende
Blandingens densitet (kg/m <sup>3</sup> ):	ca. 1730
Blandingens pH-værdi:	> 12
Anvendelsestemperatur:	fra +5°C til +35°C
Blandingens levetid:	ca. 1 time

### ENDELIG YDELSE (når blandet 2,5:1, tykkelse >1,5 mm)

Egenskaber	Testmetoder	Krav i henhold til EN 1504-2	Produktets ydeevne
Permeabilitet for CO <sub>2</sub> :	EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 50 m	630 m
Permeabilitet for vanddamp:	EN ISO 7783-1	Klasse I SD < 5 m	0,33 m
Kapillær absorption og vandpermeabilitet:	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>
Vedhæftningsstyrke ved aftrækningstest:	EN 1542	Uden trafik ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftning efter termisk kompatibilitet	EN 13687-1	Uden trafik ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	> 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Vekslede påvirkning af frost-tø-salte:			
Diffusion af kloridioner:	SVV-rapport 2034		> 95 % reduktion
Revneoverbygningsevne:	EN 1062-7	Klasse A1 til A5	A3 (-30°C)
Reaktion på brand:	Euroklasse	Klassificeret af MPA Dresden	E

## BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. I alle tilfælde er brugeren alene fuldt ud ansvarlig for eventuelle konsekvenser af brugen af produktet.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

## JURIDISK MEDDELELSE

*Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. For de mest opdaterede datablade og garantioplysninger, besøg venligst vores hjemmeside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)*

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

### Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg 6630 Rødding



+45 69 60 74 80



[www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)



[kundeservice@mapei.dk](mailto:kundeservice@mapei.dk)

10024-11-2025-dk

Enhver gengivelse af tekster, fotos og illustrationer, der er offentliggjort her, er forbudt og kan retsforfølges.

