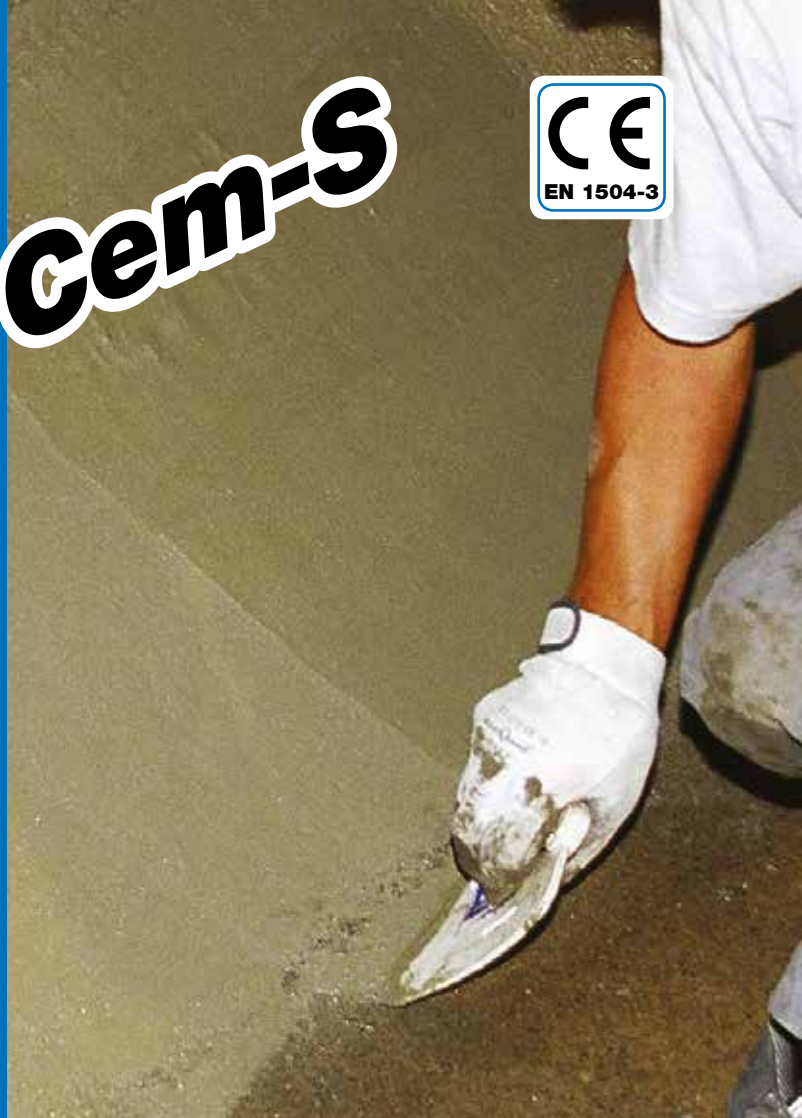




# Mapepoxy Cem-S

## Tre-komponents cement-/epoxyspartel til helspartling eller reparation



### ANVENDELSESOMRÅDE

Helspartling og porefyldning af flader, som skal belægges. Kan også benyttes til fugning og/eller limning af keramiske fliser.

### Eksempler på brug

- Balkongulv.
- Renseanlæg.
- Pilaster og søjler.
- Ensilagesiloer.

### TEKNISKE EGENSKABER

Mapepoxy Cem-S består af vandbaseret epoxy (komponent A og komponent B) samt cementbaseret fyldstof (komponent C). Efter blanding får produktet en smidig konsistens.

Mapepoxy Cem-S er i overensstemmelse med principperne, beskrevet i EN 1504-9 (*"Produkter og systemer til reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og evaluering af overensstemmelse. Almene regler for brug af produkter og systemer"*), og kravene, beskrevet i EN 1504-3 (*"Reparationsmørtel til bærende og ikke-bærende reparationer"*), klasse R3.

### ANBEFALINGER

Tilsæt ikke ekstra vand eller andre tilsætnings-

stoffer.

Temperaturen ved påføring af Mapepoxy Cem-S bør være over +10°C.

Undlad at lave delportioner, med mindre at komponenterne afvejes meget nøjagtigt.

### PÅFØRING

#### Klargøring af underlaget

Alle løse dele og bestanddele, som giver reduceret hæfte (snavs, cementlim, belægninger osv.) skal fjernes fra underlaget på en hensigtsmæssig måde, fx ved sandblæsning eller højtryksrensning, så porestrukturen åbnes bedst muligt. Før påføring skal underlaget for-vandes til mætning og derefter tørre, indtil det er mat og fugtigt.

#### Klargøring af produktet

Komponent A og B omrøres før brug. Komponent A hældes i spanden sammen med komponent B og blandes i 3–4 minutter, indtil massen er ensfarvet og homogen. Egnede blandedstyr er en langsomt kørende boremaskine med piskeris. Efter blanding tilsættes komponent C (fyldstoffet) gradvist under omrøring og blandes indtil massen er klumpfri og homogen.

#### Påføring

Temperaturen i underlaget skal være minimum +10°C. Massen spartles på underlaget med stålbræt eller stålspartel. Derefter glettes fladen med stålbræt eller svampebræt. Der skal ikke

TEKNISKE DATA (typiske værdier)			
<b>PRODUKTIDENTITET</b>			
	<b>komp. A</b>	<b>komp. B</b>	<b>komp. C</b>
Farve:	transparent	transparent	grå
Konsistens:	flydende	flydende	pulver
Densitet iht. (g/cm <sup>3</sup> ):	1,13	1,03	2,02
<b>PÅFØRINGSDATA (+23°C og 50 % R.F.)</b>			
Blandingsforhold:	komp A: komp B : komp C = 0,65 : 2 : 8		
Blandingens farve:	lys grå		
Blandingens konsistens:	tixotropisk		
Blandingens densitet:	1,87		
Blandingens brugstid:	30 minutter		
Påføringstemperatur:	fra +10°C til +30°C		
<b>SLUTEGENSKABER</b>			
Beskrivelse af egenskaber	Testmetode	Krav iht. EN 1504-3 klasse R3	Resultat for produktet
Trykfasthed (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12190	> 25	42 (28 døgn)
Kloridionindhold (%):	EN 1015-1	≤ 0,05	0,02
Hæfte til beton ved aftræk (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1542	> 0,8 (R1) > 1,5 (R3)	1,8
Svind ved fastholdning (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12617-4	-	NPD
Modstand mod karbonatisering:	EN 1062-6	ikke relevant for PC mørtel	NPD
E-modul (GPa):	EN 13412	> 15	NPD
Termisk kompatibilitet del 1: fryse-tø cyklusser:	EN 13687-3	> 0,8 (R1) > 1,5 (R3)	1,6
Skridsikkerhed:	EN 13036-4	deklareret værdi	NPD
Temperaturudvidelseskoefficient:	EN 1770	-	NPD
Kapillær absorption (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	≤ 0,5	NPD
Brandmodstand:	Euroklasse	-	NPD

benyttes ekstra vand ved glatningen. Ønskes et ekstra primerlag eller en topforsegling, kan dette gøres med rent bindemiddel (komponent A og komponent B). Ved spartling af porer vil det være en fordel at køre hen over massen med en let fugtet svummepensel eller et filsebræt. Med en sådan pensling eller filsnig vil **Mapepoxy Cem-S** lettere udfylde porerne.

OBS! Svummepenslen eller filsebrættet skal ikke fugtes under arbejdet.

#### **FORBRUG**

**Mapepoxy Cem-S** (A+B+C) har et forbrug på ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup> pr. mm tykkelse.

#### **Rengøring**

Værktøj og udstyr rengøres umiddelbart efter brug med vand. Hærdet materiale skal fjernes mekanisk.

#### **EMBALLAGE**

**Mapepoxy Cem-S** består af komponent A = 0,65 kg, komponent B = 2 kg og komponent C = 8 kg.

#### **LAGRING**

Holdbart i 12 måneder i uåbnet originalemballage ved tør lagring og en temperatur på mellem +10°C og +30°C. **Mapepoxy Cem-S** komponent C er i overensstemmelse med kravene i bilag XVII i (EC) nr. 1907/2006 (REACH), del 47.

#### **SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG BRUG**

For instruktioner, vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af produkternes sikkerhedsdatablade på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

#### **BEMÆRK**

*De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremkommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Al ovenstående information skal dog betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsligtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet bliver benyttet til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.*

**Se senest opdaterede version af det tekniske datablad, som findes på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)**

#### **JURIDISK BEMÆRKNING**

*Indholdet i dette tekniske datablad kan 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. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på [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.**

**Alle referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)**

# Mapepoxy Cem-S



BUILDING THE FUTURE

Det er ikke tilladt at tage kopier eller billeder, som er udgivet her. Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.

6748-9-2019 (DK)