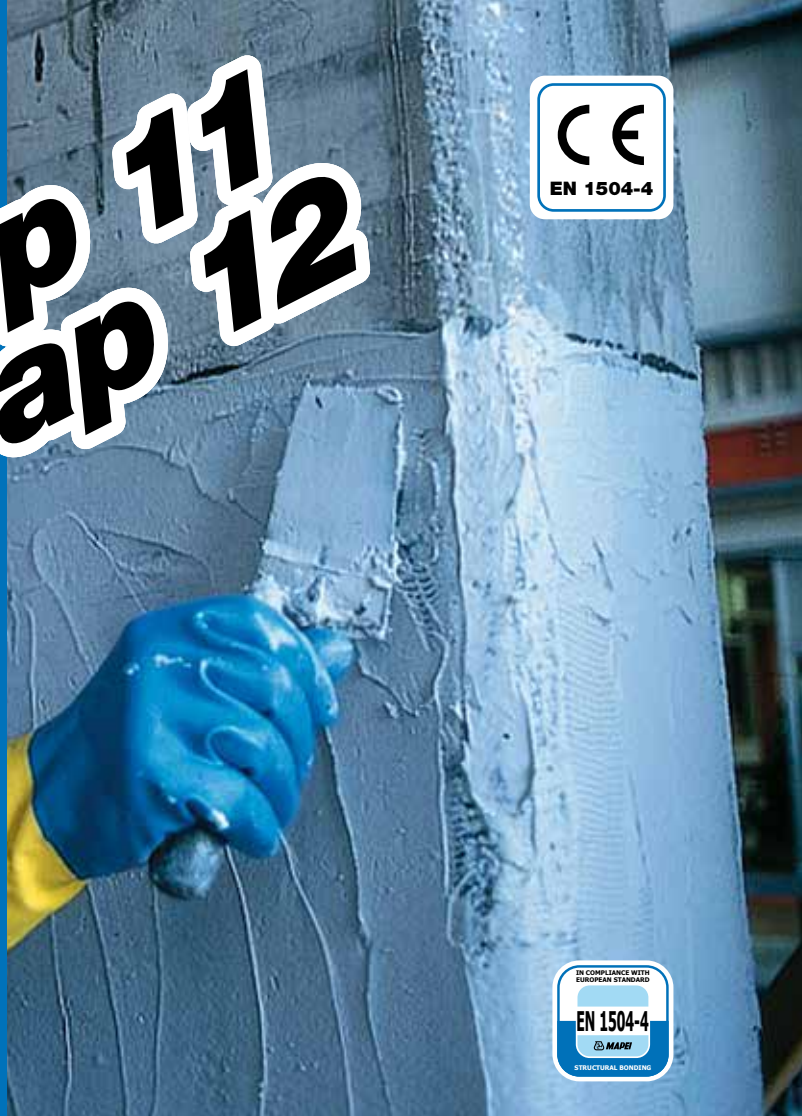


# MapeWrap 11 MapeWrap 12

## Tiksotrop epoksy til sparkling av betongoverflater og strukturell forsterkning



### BRUKSOMRÅDE

Sparkling av overflater i betong, armert betong eller murverk før installasjon av **MapeWrap**-duk.

### TEKNISKE EGENSKAPER

**MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** er to-komponent-produkter basert på epoksy med fint tilslag og spesielle tilsetningsstoffer utviklet på MAPEIs laboratorier.

Etter at **MapeWrap 11** komp. A eller **MapeWrap 12** komp. A er blitt blandet med sine respektive herdere (komp. B), danner de en tiksotropisk masse, som lett kan påføres både på vertikale overflater og tak. Den eneste forskjellen mellom de to produktene er brukstid. **MapeWrap 11** er egnet til påføring i temperaturer mellom +5 °C og +23 °C, mens **MapeWrap 12** anbefales i varme klimaer.

**MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** herder uten svinn, og oppnår meget gode heftegenskaper og mekanisk styrke.

**MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** samsvarer med prinsippene i EN 1504-9 ("Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer") og kravene beskrevet i EN 1504-4 ("Lim for konstruktive formål").

### ANBEFALINGER

- **MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** må ikke brukes på våte underlag.

- **MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** må ikke brukes på skitne eller flassende underlag.

### RETNINGSLINJER FOR BRUK

#### Forberedelse av underlaget

Underlaget bør behandles med **MapeWrap Primer 1** før påføring av **MapeWrap 11** eller **MapeWrap 12**.

#### Blanding

De to komponentene i **MapeWrap 11** og **MapeWrap 12**, komp. A og komp. B, må blandes sammen. Hell komp. B (hvit) i komp. A (grå) og bland med drill og visp inntil du oppnår en helt homogen (helt grå) masse. Produktene leveres i sett med riktig blandingsforhold, og man bør derfor alltid blande hele sett for å unngå faren for feildosering, som delvis eller fullstendig kan hindre **MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** fra å herde. Benytt en elektronisk vekt med stor nøyaktighet dersom sett skal deles.

#### Påføring

**MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** kan påføres på betong, naturstein, murverk eller metall med en glatt sparkel, etter forbehandling av underlaget med **MapeWrap Primer 1**.

For å oppnå en helt jevn overflate, anbefales det at man lar produktet trenge godt inn i spesielt ujevne områder.

Bruk en tannsparkel til å påføre et 1 mm tykt lag med **MapeWrap 11** eller **MapeWrap 12** (avhengig av temperaturen) på underlaget mens **MapeWrap Primer 1** fremdeles er våt. Bruk deretter en glatt sparkel til å glatte selv de mest ujevne delene av overflaten.

# MapeWrap 11 MapeWrap 12



Forberedelse  
av underlaget



Påføring av et  
strøk med  
MapeWrap Primer 1



Sparkling med  
MapeWrap 11 eller  
MapeWrap 12

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTINFORMASJON

	komponent A	komponent B
Konsistens:	tykk pasta	tykk pasta
Farge:	grå	hvit
Densitet (kg/l):	1,72	1,55
Brookfield-viskositet (Pa·s):	900 (rotor F – 5 omdr.)	600 (rotor D – 2,5 omdr.)

### PÅFØRINGSDATA FOR PRODUKTET (ved +23 °C – 50 % RF)

	MapeWrap 11	MapeWrap 12
Blandingsforhold:	komponent A : komponent B = 3 : 1	
Blandingens konsistens:	tiksotropisk pasta	tiksotropisk pasta
Blandingens farge:	grå	grå
Blandingens densitet (kg/l):	1,70	1,70
Brookfield-viskositet (Pa·s):	800 (rotor F – 5 omdr.)	
Brukstid (EN ISO 9514):		
– ved +10 °C:	60 minutter	150 minutter
– ved +23 °C:	35 minutter	50 minutter
– ved +30 °C:	25 minutter	35 minutter
Herdetid:		
– ved +10 °C:	7–8 timer	14–16 timer
– ved +23 °C:	3–3,5 timer	4–5 timer
– ved +30 °C:	1,5–2 timer	2,5–3 timer
Påføringstemperatur:	fra +5 °C til +30 °C	fra +10 °C til +30 °C
Tid til fullstendig herdet:	7 dager	

### EGENSKAPER I FERDIG TILSTAND

Ytelseegenskaper	Testmetode	Krav i henhold til EN 1504-4	Verdier for produktet	
			MapeWrap 11	MapeWrap 12
Lineær krymping (%):	EN 12617-1	≤ 0,1	0 (ved +23 °C) 0,05 (ved +70 °C)	0 (ved +23 °C) 0,03 (ved +70 °C)
Elastisitetsmodul (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 13412	≥ 2000	6000	6000
Temperaturutvidelseskoeffisient:	EN 1770	≤ 100 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (målt mellom –25 °C og +60 °C)	43 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	46 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Glassovergangstemperatur:	EN 12614	≥ +40 °C	> +40 °C	> +40 °C
Bestandighet (fryse/tine- og varme- og fuktssyklus):	EN 13733	trykk-/skjærbelastning > strekkfasthet for betong ingen brudd i ståltestprøve	bestått	bestått
Brannpåvirkning:	Euroklasse	i henhold til verdi angitt av produsenten	B-s1, d0	C-s1, d0
Heftfasthet betong–stål (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1542	ingen krav	> 3 (betongbrudd)	
Heftfasthet betong–Carboplate (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1542	ingen krav	> 3 (betongbrudd)	

### LIMT MØRTEL ELLER BETONG

	EN			
Heftfasthet til betong:	EN 12636	betongbrudd	bestått	bestått
Følsomhet for vann:	EN 12636	betongbrudd	bestått	bestått
Skjærfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12615	≥ 6	> 10	> 10
Trykkfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12190	≥ 30	> 70	> 70

### FORSTERKING MED LIMT PLATE

	EN			
Skjærfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12188	≥ 12	50° > 35 60° > 29 70° > 25	50° > 28 60° > 25 70° > 22
Heftfasthet: – uttrekk (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12188	≥ 14	> 18	> 18
Heftfasthet: – bøyestrekfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12188	50° ≥ 50 60° ≥ 60 70° ≥ 70	50° > 73 60° > 69 70° > 80	50° > 58 60° > 60 70° > 70

Bruk det samme produktet til å fylle og avrunde hjørner slik at du oppnår en profil med en krumningsradius på minst 2 cm.

**MapeWrap 11** eller **MapeWrap 12** må påføres i løpet av åpentiden, så det er viktig at man planlegger tiden riktig slik at man får brukt hele settet i løpet av brukstiden.

**MapeWrap**-dukene må installeres mens sparkelmassen (**MapeWrap 11** eller **MapeWrap 12**) fremdeles er ferskt.

#### **FORHOLDSREGLER UNDER PÅFØRING**

Ved temperaturer mellom +5°C og +30°C er det ikke nødvendig med spesielle forholdsregler. I varmt vær bør ikke produktene utsettes for direkte sollys. Påføring bør ikke skje på den varmeste tiden av dagen.

#### **Rengjøring**

Siden **MapeWrap 11** og **MapeWrap 12** også oppnår god heft til metallflater, anbefales det at man vasker verktøy med løsemiddel (etylalkohol, toluol osv.) før produktet herder.

#### **FORBRUK**

1,55 kg/m<sup>2</sup> per mm tykkelse.

#### **EMBALLASJE**

Sett à 6 kg (komp. A = 4,5 kg, komp. B = 1,5 kg).

#### **LAGRING**

Produktet kan lagres i 24 måneder i uåpnet originalemballasje ved en temperatur på minst +5 °C.

#### **SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK**

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

#### **ADVARSEL**

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

#### **JURIDISK MERKNAD**

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke supplere eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad som er gjeldende når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad og den mest oppdaterte garantiinformasjonen er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**

**Alle relevante referanser for produktet kan fås på forespørsel og fra [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



**MapeWrap 11**  
**MapeWrap 12**



**BUILDING THE FUTURE**

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.  
Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse

**1006-12-2020 (NO)**

(N) A.G. BETA