

# Rapp

**Superrask sementbasert mørtel for å stoppe vannlekkasjer**



## BRUKSOMRÅDE

**Rapp** er en sementbasert mørtel som benyttes til å stoppe vanninntrenging, også vann under trykk.

### Eksempler på bruk:

- Tetting av vanninnslag mellom gulv og vegg under grunnvannsnivå;
- Midlertidig forsegling av sprekker i forbindelse med injeksjon;
- Som akselererende komponent i reparasjonsmørtel
- Midlertidig tetting av lekkasjer i tunnel og anleggsprosjekter;

## TEKNISKE EGENSKAPER

**Rapp** er en bruksklar ferdigmørtel basert på sement som bindemiddel, tettende spesialfiller og tilsetningsstoff for hurtig størkning og herding, utviklet av Mapei.

**Rapp** inneholder ikke klorider.

Blandet med vann danner **Rapp** en smidig pasta med tiksotropisk konsistens som binder av i løpet av et ½ til 1 minutt. På grunn av den raske avbindingen må **Rapp** blandes i små porsjoner. Etter 10 – 15 minutter oppnås tilstrekkelig fasthet til å motstå moderate belastninger. Den utvikler mye varme under herdingen og kan, når den tørker ut, sprekke opp. **Rapp** anvendt alene gir derfor kun en midlertidig hjelp, f.eks. ved å holde vannet borte inntil en mer permanent tetting eller sikring er foretatt.

Anvendes for tetting av lekkasjer, f.eks. i betong, ved injeksjon av fjell, kabelbetong og som monteringshjelp.

## ANBEFALINGER

- Tilsett ikke ekstra sement, kalk eller gips i **Rapp**.
- Unngå å lagre **Rapp** i sola før bruk.

## BRUKSANVISNING

### Forarbeid

Området som **Rapp** skal hefte til, rengjøres grundig. Alt løst materiale fjernes.

### Monteringshjelp

**Rapp** benyttes til midlertidig sikring og faststøping f.eks. av forskaling, rekkverk, lirer osv. til permanent sikring skjer.

## BLANDING

Benytt gummihansker og bland små porsjoner for hånd i f.eks. et 2 liters plastspann. 0,5 – 1 kg **Rapp** helles i først i spannet, så tilsettes vann mens en blander med fingrene til tykk velling. Ca. 0,4 liter vann pr. kg **Rapp** gir lettflytende masse. Massen begynner straks å stivne, tas så ut av spannet og formes til en ball. Når ballen er tilstrekkelig fast, etter 10 – 15 sekunder, presses og gnis den litt utover lekkasjestedet. Massen presses fast med hendene inntil den er blitt hard nok til at den motstår eventuelt mottrykk. Rester av herdet **Rapp** i plastspannet fjernes ved å slå spannet mot et hardt underlag.

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

<b>Konsistens:</b>	pulver
<b>Farge:</b>	grå
<b>Densitet (kg/m<sup>3</sup>):</b>	ca. 1200
<b>Tørrestoffinnhold (%):</b>	100

### PÅFØRINGSDATA (ved +20°C-50%RH)

<b>Blandingsforhold (vekt):</b>	ca. 1 kg <b>Rapp</b> med 0,4-0,5 l vann
<b>Blandingsforhold (volum):</b>	ca. 5 deler <b>Rapp</b> med 3 deler vann
<b>Konsistens:</b>	tiksotropisk
<b>Blandingens densitet (kg/m<sup>3</sup>):</b>	ca. 1800
<b>Blandingens pH:</b>	ca. 12
<b>Brukstemperatur:</b>	fra +5°C til +35°C
<b>Brukstid:</b>	< 1 minutt

### SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 50 %)

<b>Bøyestrekfasthet (MPa):</b>	
0,5 t	0,1
28 dg	2,0
<b>Trykkfasthet (MPa):</b>	
0,5t	3
3 t	4
24 t	6
7 dg	7
28 dg	10

### Tetting

**Rapp** benyttes til å stoppe vannlekkasjer i sprekker og sår, mens en mer permanent tetting pågår.

### Forsegling av sprekker ved injeksjon

**Rapp** sparkles over sprekker og fester for injeksjonsnpler og slanger før injeksjonen starter. Er underlaget tørt og **Rapp** pålegges i tykke lag, kan den sprekke opp. Forsegling av sprekke må da skje umiddelbart før injeksjonen starter. Oppstår lekkasje under injeksjon tettes denne øyeblikkelig med **Rapp**.

### Injeksjon av fjell

Her erstatter **Rapp** tetting med strie, kiler og stopper øyeblikkelig utsivende injeksjonsmasse og vann fra f.eks. sprekker, rundt injeksjonsrør osv. Ved å legge på tykke lag kan **Rapp** umiddelbart motstå relativt høye trykk. Ved sterkt oppsprukket fjell kan en tetting med **Rapp** være et alternativ dersom injeksjon med **Mauring** ikke lykkes. En starter da i ytterkanten og samler vannet til injeksjonsrørene som holdes åpne mens tettingen pågår.

### FORBRUK

1,5 kg **Rapp** gir ca. 1 l masse.

### EMBALLASJE

**Rapp** leveres i 25 kg sekk.

### LAGRING

Produktet er holdbart i minimum 12 måneder dersom det oppbevares tørt og i uåpnet original emballasje.

Produktet er i samsvar med kravene i Annex XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

### SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

**Rapp** inneholder sement, som ar i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker forårsaker irriterende alkalisk reaksjon og allergiske reaksjon hos personer som er disponert. Produktet kan irritere luftveiene. Det kan føre til alvorlige øyeskader. Ved påføring av produktet, anbefaler vi å bruke verneklær, hansker, vernebriller og maske for å beskytte åndedrettssystemet samt jobbe i godt ventilerte områder. Ved kontakt med øyne eller hud, vask straks med store mengder vann og kontakt lege.

For mer utfyllende informasjon om sikker bruk av vårt produkt, vennligst se vårt sikkerhetsdatablad på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK

**MERK**

*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)

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

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

**10022-6-2016 (NO)**



BUILDING THE FUTURE