

Rapp

**Ultrarask sementbasert
mørtel til å stoppe
vannlekkasjer**



BRUKSOMRÅDE

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

Eksempler på bruk:

- Tetting av vanninnsg 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

Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Densitet (kg/m³):	ca. 1200
Tørrestoffinnhold (%):	100

PÅFØRINGSDATA (ved +20 °C-50%RH)

Blandingsforhold (vekt):	ca. 1 kg Rapp med 0,4-0,5 l vann
Blandingsforhold (volum):	ca. 5 deler Rapp med 3 deler vann
Konsistens:	tiksotropisk
Blandingens densitet (kg/m³):	ca. 1800
Blandingens pH:	ca. 12
Brukstemperatur:	fra +5 °C til +35 °C
Brukstid:	< 1 minutt

SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 50 %)

Bøystrekkfasthet (MPa):	
0,5 time:	0,1
28 dag:	2,0
Trykkfasthet (MPa):	
0,5 time:	3
3 time:	4
24 time:	6
7 dag:	7
28 dag:	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. og 5 kg Alupack.

LAGRING

Rapp kan lagres i 6 måneder i papirsekk og 12 måneder i Alupack under tørre forhold i uåpnet originalemballasje.

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

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på

for-hånd 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 www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes.

**Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på hjemmesiden 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 er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no

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

10022-6-2020 (NO)