

D2 Tegninger og supplerende dokumenter

D2- ID3722a Maling/hvitting av tunnelvegger

Innhold

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Krav til maling/hvitting av tunnelvegger | 2 |
| 1.1 | Maling tunnelvegger | 2 |
| 2 | Datablad | 2 |

1 Krav til maling/hvitting av tunnelvegger

1.1 Maling tunnelvegger

Påføring av hvit sementbasert slammemasse tilsvarende produkt i henhold til datablad i punkt 2 eller tilsvarende.

- Elementene som omhandles er: Berg, betonghvelv, platehvelv, portaler, PE-skum, brannsikret PE-skum, sprøytebetong.
- Underlaget som skal males skal være rent for skitt og fett.
- Malingen påføres tunnelveggen i en høyde av 3,5 m, inkludert nisjer og portaler.
- Malingen påføres i hele tunnelens lengde inkludert portal og portalvanger.
- Alle overflater påføres minimum 2 millimeter tykk tørr film.
- Utstyr i tunnelen og flater som ikke skal males skal tildekkes/sikres, slik at de ikke blir skadet eller utilsiktet blir påført maling.
- Det skal være et tydelig, rett og jevnt skille mellom malte og umalte overflater.
- Overskuddsmasse, tap fra påsprøytingen eller liknende søl skal fjernes. Etter maling skal kjørebane og såle/bankett spyles (rengjøres).

2 Datablad Under følger datablad gjeldende for de tunneler som tidligere er hvittet.

MURTETT TUNNEL HVIT

Hvit, diffusjonsåpen slemmemasse for tunnel



BRUKSOMRÅDE

Murtett Tunnel Hvit er en sementbasert slemmemasse til sprøyting av tunnelvegger. Produktet inneholder polypropylenfiber.

Murtett Tunnel Hvit sprøytes på tunnelvegger for å gi økt lysrefleksjon, et lysere tunnelmiljø og bidra til økt sikkerhet.

Benyttes til ulike typer underlag: fjell, sprøytebetong, betong eller betongelementer.

Ferdig slemmet flate blir glattere og forenkler renholdet av tunnelen. I tillegg gir det en vanntettende effekt mot ensidig vanntrykk.

TEKNISKE EGENSKAPER

Murtett Tunnel Hvit leveres som tørrmørtel og er sammensatt av portlandsement og tilslag opp til 0,3 mm, plastiserende, tettende og heftforbedrende tilsetningsstoffer samt polypropylenfiber.

Murtett Tunnel Hvit skal kun tilsettes rent vann.

PÅFØRING

Klargjøring av underlaget

Underlaget må rengjøres grundig for all forurensning med høytrykksspyling og rent vann.

Murtett Tunnel Hvit blandes i batchblander eller gjennomstrømsblander og påføres maskinelt med egnet sprøyteutstyr.

FORBRUK

2 - 4 kg/m² avhengig av underlagets struktur.

RENGJØRING

Verktøy og utstyr rengjøres umiddelbart med vann. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

EMBALLASJE

Murtett Tunnel Hvit leveres i 1000 kg big bag og bulk.

LAGRING

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

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.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

| | |
|------------------------|--------|
| Type: | PCC |
| Konsistens: | pulver |
| Farge: | hvit |
| Største kornstørrelse: | 0,3 mm |
| Tørrestoffinnhold: | 100 % |

BRUKSEGNSKAPER (ved +20°C-50%RH)

| | |
|-------------------------|--|
| Farge på blanding: | hvit |
| Blandingsforhold: | 100 deler Murtett Tunnel Hvit med ca. 34 deler vann (ca. 340 l per 1000 kg big bag) |
| Konsistens på blanding: | tungtflytende |
| Densitet: | 1 900 kg/m ³ |
| pH: | > 12 |
| Påføringstemperatur: | fra +5°C til +35°C |
| Brukstid: | 3 timer |

SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 34 %)

| Mekaniske egenskaper | Testmetode | Minimumskrav iht. EN 1504-2 | Produktegenskaper |
|--------------------------|------------|---|---|
| Trykkfasthet: | EN 12190 | ingen | > 12 MPa (etter 28 døgn) |
| Bøystrekkfasthet: | EN 196-1 | ingen | > 3 MPa (etter 28 døgn) |
| Permeabilitet for vann: | EN 1062-3 | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ | $W < 0,25 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ |
| Heftfasthet ved avtrekk: | EN 1542 | stivt system uten trafikkbelastning $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ | brudd på innsiden av produktet ved $0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Brannmotstand: | Euroklasse | verdi deklart av produsent | A2-S1,d0 |

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 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 www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterelaterte 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 vår hjemmeside www.mapei.no

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

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge

 +47 62 97 20 00  www.mapei.no  post@mapei.no

101008007-1-2018-no

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

