

MURTETT

Vanntett og diffusjonsåpen slemmehemasse for alle mur- og betongkonstruksjoner



BRUKSOMRÅDE

Murtett påføres i 2 - 3 lag for tetting mot ensidig vanntrykk eller som slammings/maling.

TEKNISKE EGENSKAPER

Murtett leveres som tørrmørtel og er sammensatt av portlandsement, sand opptil 0,3 mm, plastiserende, tettende og heftforbedrende tilsetningsstoffer. Standardproduktet er sementfarget, men kan også leveres hvit eller farget etter avtale. Murtett skal kun tilsettes vann.

Murtett er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 "Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Almene regler for bruk av produkter og systemer", og kravene beskrevet i EN 1504-2, "Overflatebehandling for beskyttelse av betong".

PÅFØRING

TEKNISK INFORMASJON FOR PÅFØRING

Blandingsforhold:

100 kg Murtett
28 - 40 kg med vann

Temperaturområde:

fra +5°C til +35°C i omgivelser og underlag

Blandingens brukstid:

ca. 30 minutter (ved +20°C)

Klargjøring av underlaget

Underlaget, som kan være betong, lettbetong, sprøytebetong, tegl eller annet murverk, rengjøres og sugende flater forvannes godt. Dype sår og dårlig fylte fuger flikkes med egnet reparasjonsmørtel og gis anledning til å herde natten over.

Klargjøring av produktet

Murtett blandes i egnet blander eller med drill og visp. 9 - 10 liter vann pr. sekk á 25 kg gir lettflytende konsistens for slammings. 7 - 8 liter vann pr. sekk á 25 kg gir tungtflytende konsistens for sparkling. Ved bruk av blander helles ca. 8 (6) liter vann i denne og 25 kg Murtett tilsettes langsomt. Bland til klumpfri masse. Tilsett resten av vannet til ønsket konsistens, og bland ytterligere 2 - 3 minutter.

Instruksjoner for klargjøring av mørtel for å lage prøver for laboratorietesting finnes i tabellen TEKNISKE DATA.

Påføring av produktet

Slamming (maling)

Utføres i 2 - 3 strøk. Til første strøk benyttes meget tynn velling. Avhengig av temperaturen og tørkebetingelsene kan andre strøk påføres 3-6 timer senere, mens tredje strøk, som gir best resultat, påføres neste dag. Leca, betong og pussede flater kan behandles direkte. **Murtett** kan sprøytes med egnet utstyr.

Herding

Anvendes helst ved temperaturer over +5°C, og aldri under +2°C de første 48 timer. I tørt klima og på spesielt sugende underlag er det en fordel å ettervanne massen noen dager.

RENGJØRING

Verktøy som er benyttet under påføring bør vaskes umiddelbart med vann. Produkter som har herdet kan kun fjernes mekanisk.

FORBRUK

Ca. 1 - 1,5 kg/m² pr. strøk.

EMBALLASJE

Produktet kan levers i 10 kg spann, 25 kg sekk eller 1000 kg big-bag (**Murtett** hvit).

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	
Identifikasjon iht. EN 1504-2 (metoder og prinsipper):	coating (C) – prinsipp MC og IR
Konsistens:	pulver
Farge:	grå eller hvit
Maksimum størrelse på tilslag:	0,3 mm
Kloridione innhold: Minimumskrav $\leq 0,05$ % - iht. EN 1015-17:	$\leq 0,05$ %

TEKNISK INFORMASJON OM KLARGJØRING AV PRODUKTET	
Blandingsforhold:	100 vektdeler Murtett med 36 % vann
Klargjøring og blanding:	blandes med blandemaskin (EN 196-1) i 120 sekunder på lav hastighet
Herding:	PCC (iht. Annex A – EN 12190)

EGENSKAPER FOR FERSK BLANDING (ved +20°C - 50% RF)	
Farge:	grå eller hvit
Konsistens:	tungtflytende

Densitet:

| ca. 1850 kg/m³

SLUTTEGENSKAPER

- i henhold til herding beskrevet i testmetodene

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav iht. EN 1504-2 (C) MC og IR	Produktegenskaper
Trykkfasthet: - 28 døgn	EN 12190	ingen	> 20 MPa
Bøystrekkfasthet: - 28 døgn	EN 196-1	ingen	> 5 MPa
Heft til betong ved avtrekk:	EN 1542	stivt system uten trafikk ≥ 1,0 MPa med trafikk ≥ 2,0 MPa	> 2 MPa
Kapillær absorpsjon:	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,061 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Vanndamp permeabilitet (%):	EN ISO 7783	klasse I (S < 5 m) klasse II (5 m ≤ S < 50 m) klasse III (S > 50 m)	klasse I
Brannmotstand:	EN 13501-1	Euroklasse	A1

MERKNAD: Forberedelse av prøver: komprimering i henhold til EN 196-1.

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 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 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.

10000-5-2023-no

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

