

MasterSeal 345

Feb. 2021 erst. dec. 2010

Elastisk vanntetningsmembran for sprøytebetong

Tekniske data:			
Konsistens:	Væske.	Bruddspenning(+20 °C, 28d):	1,5 – 3,5 MPa
Farge:	Lys brun	Bruddtøyning (+20 °C, 28d):	> 100%
Egenvekt (bulk densitet):	0,59 kg/dm ³ ± 100	Limstyrke til betong:	1,2 ± 0,2 MPa
Brennbarhet:	Selvslokkende	Shore hardhet:	80 ± 5

BESKRIVELSE AV PRODUKTET

MasterSeal 345 er en EVA (etylenvinylacetat) polymer basert sprøytebar membran for vanntetting av betongkonstruksjoner. MasterSeal 345 er påført med sprøyte i en sandwich konstruksjon mellom lag av sprøytebetong eller utstøpt betong. Den har god festestyrke til materialer på begge sider av membranen og er elastisk.

Som ved alle sprøytepåførte systemer, så er det ikke mulig å forsegle en pågående vanngjennomtrenging. I slike tilfeller bør MasterRoc DR 1 dreneringssystemer benyttes i kombinasjon med MasterSeal 345 eller dreneringsrør. Vennligst se databladet for MasterRoc DR 1. MasterSeal 345 kan påføres overflater som er behandlet med damp, eller er fuktige (ikke rennende vann).

Stålfiberarmert betong kan benyttes på begge sider av membranen.

BRUKSOMRÅDER

- Konstruksjoner av sprøytebetong.
- Erstatning av eksisterende dukmembraner.
- I sandwich konstruksjoner (sprøyte-/betong – membran – sprøyte-/betong).
- Undergrunnskonstruksjon med komplisert geometri.
- Hefter til stål og de fleste dukmembraner.

KJENNETEGN OG FORDELER

- Ingen giftige bestanddeler
- Ingen transportklassifisering.
- Klar til bruk.
- Rask påføring.
- Påføring ved hjelp av sprøyte utstyr.
- 80-140% elastisitet mellom -20 og +20 °C.
- Tosidig heft med sprøytebetongen, gir en konstruksjon med ypperlige egenskaper mht. vanntetting.


HERDING

Hastigheten på herdingen kommer an på fuktighet, vind og temperatur på byggeplassen..

I løpet av de første 5 dagene etter påføring, må ikke MasterSeal 345 bli utsatt for temperaturer utenfor området +5 °C og +40 °C og ikke variasjoner på mer enn 10°C innenfor dette området.

Hvis ujevnheten på den sprøytede overflaten gjør at det trengs mer enn 6kg/m² med MasterSeal 345, bør det vurderes å sprøyte et utjevningsslag. Det er anbefalt at et slikt lag skal ha Dmax = 4mm. Dette gjør at forbruket med MasterSeal 345 blir redusert betraktelig.

CE-MERKING (EN 1504-2)

	
1305	
Master Builders Solutions Italia SpA Via Vicinale delle Corti 21 31100 Treviso IT0087/01	
EN 1504-2: 2005	
Vanntetningsmembran EN1504-2: tab 1.3/2.2	
Adhesjonsstyrke	≥ 1,5 N/mm ²
CO ₂ -permeabilitet	Sd > 50
H ₂ O-diffusjonsevne	Class I
Kapillær vannabsorpsjon og vannpermeabilitet	≥ 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Egenskaper ved brann	Klasse E
Helseskadelige bestanddeler:	Ingen
www.master-builders-solutions.com	

MasterSeal 345

Feb. 2021 erst. dec. 2010

Elastisk vanntetningsmembran for sprøytebetong

UTSTYR

MasterSeal 345 skal bli påført (tørresprøytet) med en Reed Sova / Piccola eller tilsvarende. Følgende utstyr anbefales:

- Rotor 90mm høy, 12 runde hull.
- Rotor understell til 90mm.
- Støvoppsamler til 90mm rotor.
- Sprøytemunnstykke, 32mm (med plastende og konisk muffe) med minst 16 hulls vannring (18 er anbefalt).
- Sprøyteslange med diameter 32mm.

REED Sove-sprøyten, eller det sprøyteutstyret som blir valgt, må være utstyrt med støvoppsamlings system som vist under eller tilsvarende.



REED Sova tørresprøyte med støvfilter

KLARGJØRING AV OVERFLATEN

Før påføring av membranen, må overflaten fuktes godt. Alle forurensninger på overflaten, slik som støv, olje, sot eller løse partikler må fjernes.

KOMPATIBILITET

MasterSeal 345 kan påføres alle typer betong, forutsatt at overflaten er rengjort og uten løse partikler. Sprøytebetong eller utstøpt betong med eller uten fiber (stål/ polypropylen) kan sprøytes/støpes ut på/inntil membranen når den har herdet.

MasterSeal 345 kan også bli brukt i kombinasjon med tradisjonelle dukmembraner.

FORPAKNING

MasterSeal 345 er tilgjengelig i 20 kg plastsekker (50 sekker på pall)

LAGRING

MasterSeal 345 skal lagres tørt ved en temperatur mellom +5 °C og +40 °C. Holdbarhetstiden er 12 måneder.

SIKKERHETSTILTAK

MasterSeal 345 har ingen giftige komponenter. Det anbefales bruk av hansker, briller og maske under sprøyting. Vær forsiktig under påføring for å redusere støvet mest mulig. MasterSeal 345 skal påføres i et temperaturområde mellom +5 °C og +40 °C og periodiske temperatur variasjoner skal ikke overstige 10 °C. For videre informasjon vises det til sikkerhetsdatabladet.

For videre informasjon, viser vi til HMS datablad eller kontakt din lokale Master Builders Solutions-representant.

Master Builders Solutions Norway AS
Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.com

Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.