

MasterRoc[®] RBA 384

Høyraktiv, tiksotropisk polyurea-silikat injeksjonsharpiks for montering av fjellbolter

MATERIALEBESKRIVELSE

MasterRoc RBA 384 er en hurtigreakterende 2-komponent polyurea-silikat injeksjonsharpiks spesielt utviklet for installasjon av fjellbolter og kabelbolter. På grunn av sine unike tiksotrope egenskaper gir produktet stor fleksibilitet og muliggjør applikasjon i heng/tak uten ekstra tetting. Den forlengede herdetiden gjør installasjon mulig i områder med høyere omgivelses-temperatur og der det kreves lengre åpentid.

BRUKSOMRÅDER

- Harpiks-i-bolt fjellbolting i alle vinkler
- Bolt-i-harpiks fjellbolting i alle vinkler
- For bruk med stål- og glassfiberbolter

EGENSKAPER OG FORDELER

- Sikker og presis injeksjon på grunn av tiksotrope egenskaper
- Fleksibilitet i bruk og lang pumpeavstand
- Trenger inn i sprekker bredere enn 0,14 mm
- Økt pålitelighet gjennom fullstendig utfylling
- Høy strukturell styrke kombinert med fleksibilitet
- God vedheft til fuktige underlag og underlag med lav friksjon
- Ekspanderer ikke ved kontakt med vann og absorberer ikke vann
- Rask herding og styrkeutvikling øker sikkerheten under bolting
- Brannbestandig iht. DIN 4102-2 klasse B2

EMBALLASJE

25 l kanner, 200 l fat og 1000 l IBC. Spesialemballasje på forespørsel.

Reaksjonsegenskaper	
Testtemperatur	23 °C
Tiksotrop tid	Umiddelbart
Herdetid	280 s ± 30 s
Ekspansjonsfaktor for skum	1
Trykkfasthet	> 35 MPa
Penetrasjonsevne	≥ 0,14 mm

PÅFØRINGSPROSEDYRE

Komponent A og B leveres klare til bruk. De injiseres i forholdet 1:1 etter volum med en tokomponent injeksjonspumpe utstyrt med statisk blandedyse.



Eksempel på tokomponent injeksjonspumpe.

Merk: Herdetiden avhenger av temperatur på produkt og berg. Oppbevar komponentene ved minst +10 °C før bruk. For å oppnå et godt blanderesultat under injeksjonen anbefales det på det sterkeste å benytte en statisk in-line mikser i tilknytning til blanderhodet. Statisk mikser bør bestå av minst 16 kryssblandingsselementer.

Tekniske data		
	Del A	Del B
Farge	Fargeløs	Mørk brun
Viskositet	490 mPa·s	100 mPa·s
Densitet	1,39 kg/dm ³	1,18 kg/dm ³
Testet ved 23 °C. Blandeforhold: 1:1 etter volum.		

RENGJØRING AV UTSTYR

Ved korte pauser pumpes komponent A gjennom dysen inkludert statisk mikser. Etter avsluttet injeksjon pumpes egnet rengjørings- og vedlikeholdsmiddel (MasterRoc MP 230 CLN) eller vannfri olje gjennom pumpe og slanger til produktet er fullstendig fjernet. Oppbevar pumpe og slanger fylt med rengjøringsmiddel og forsegl alle åpninger.

LAGRING OG HOLDBARHET

Holdbarhet er 24 måneder i original uåpnet emballasje ved lagring mellom +5 °C og +35 °C. Lagerområdet skal holdes tørt.

FORHOLDSREGLER

Bruk av hansker, vernebriller og verneklær anbefales. All fysisk kontakt (f.eks. med hud eller øyne) med produktet bør unngås. Ved hudkontakt skal huden vaskes grundig

med såpe og vann. Ved kontakt med øynene skylles øynene grundig med vann ved hjelp av øyeskylleutstyr, og lege kontaktes. Det herdede produktet er ufarlig og inert.

Uherdede produkter må ikke slippes ut i det lokale avløpssystemet. Søl skal samles opp ved hjelp av absorberende materialer som sagflis og/eller sand og avhendes i samsvar med lokale forskrifter.

For ytterligere informasjon, se sikkerhetsdatabladet eller kontakt din lokale representant for Master Builders Solutions.

ANSVARSRASKRIVELSE

Informasjonen er korrekt etter beste kunnskap og basert på laboratorie- og feltresultater. På grunn av mange faktorer som påvirker resultatene gis informasjonen uten garanti.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.no

NOTE: 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.