

# MasterRoc<sup>®</sup> RBA 380

Høyreaktiv, tiksotropisk silikatbasert harpiksinjeksjon for montering av fjellbolter

## Produktbeskrivelse

Master Roc RBA 380 er en hurtigreagerende, 2-komponent silikatbasert polyuretan-harpiksinjeksjon, spesielt utformet for montering av fjellbolter. Produktet er svært fleksibelt takket være de unike tiksotropiske egenskapene som muliggjør applikasjon i heng/tak uten ekstra tetning.

## Bruksområder

- Fjellbolting med harpiks-i-bolt i alle vinkler
- Fjellbolting med bolt-i-harpiks i alle vinkler
- Til bruk sammen med stål- og glassfiberbolter

## Egenskaper og fordeler

- Sikker og presis injisering på grunn av de tiksotropiske egenskapene
- Flexibilitet ved påføring på grunn av unike tiksotropiske egenskaper og pumpbarhet over lengre avstander
- Trenger inn i sprekker som er bredere enn 0,14 mm
- Økt pålitelighet på grunn av full innstøping
- Lett å blande, også ved lave temperaturer > 5 °C. For komponent A anbefales temperaturer > 10°C.
- Høy konstruksjonsstyrke kombinert med flexibilitet
- Injisert materiale viser god vedheft til våte underlag og underlag med lite friksjon
- Ekspanderer ikke ved kontakt med vann og absorberer ikke vann
- Sikkert å arbeide med under boltingen på grunn av rask herding og fasthetsutvikling
- Brannsikkert i samsvar med DIN 4102-2 klasse B2

## Emballasje

25-liters dunk, 200-liters trommel og 1000-liters palletank. Spesialemballasje på forespørsel.

## Tekniske data

	Farge	Viskositet mPa•s	Densitet kg/m <sup>3</sup>
Komp. A	Uten farge	490	1,39
Komp. B	Mørkebrun	100	1,18

Testet ved 23 °C, densitet testet ved 20 °C  
Blandingsforhold: 1 : 1 etter volum

## Reaksjonsegenskaper

Testtemp.	23 °C
Tiksotropisk tid	Umiddelbart
Avbindingstid	180 s ± 20 s
Skumfaktor	1
Trykkfasthet	> 35 MPa
Strekkmotstand i henhold til DIN 21521	≥ 320 kN (600 mm)
Gjennomtrengningsevne	≥ 0,4 mm

## Bruksanvisning

Komp. A og B. er klare til bruk ved levering. Komponentene injiseres i forholdet 1 : 1 etter volum ved hjelp av en 2-komponent injeksjonspumpe med munnstykke for statisk in-line-blander, som vist under:



### Eksempel på 2-komponent injeksjonspumpe

Merk: Herdetiden er avhengig av temperaturen i produktet og grunnen. Før bruk skal komponent B lagres ved en temperatur på minimum + 5 °C og komponent A ved en temperatur minimum + 10 °C. For optimalt blanderesultat under injisering anbefales det sterkt å bruke en statisk in-line-blander koblet til blanderhodet. Den statiske blanderen bør minst bestå av minst 16 kryssblandingsselementer.

## Rengjøring av injeksjonsutstyr

Ved korte pauser i injeksjonsprosessen pumpes komp. A gjennom munnstykket, inkludert den statiske in-line-mikseren. Etter injeksjonsprosessen pumpes et egnet rengjørings- og vedlikeholdsmiddel (MasterRoc MP 230 CLN) eller olje som ikke inneholder vann, gjennom

### Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4  
NO-2120 Sagstua  
T +47 62 97 00 20  
[www.master-builders-solutions.no](http://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.

pumpen og injeksjonsslange til MasterRoc RBA 380 er helt utvasket. Oppbevar pumpen og slangene med rengjøringsmiddel innendørs og tett alle åpninger.

## Oppbevaring

Ved lagring i original, uåpnet emballasje ved temperaturer mellom +5 °C og +35 °C kan MasterRoc RBA 380 lagres i 24 måneder. Lagringsstedet må være tørt.

## Sikkerhetstiltak

Bruk av hansker, øyevern og verneklær anbefales. All fysisk kontakt med produktet (f.eks. hud og øyne) skal unngås. Ved hudkontakt: Vask grundig med såpe og vann. Ved kontakt med øynene: Skyll grundig med et øyebadeglass fylt med vann og kontakt lege. Det herdede produktet er ufarlig og inert. Ikke-herdet materiale skal ikke slippes ut i lokale avløpssystemer. Utslipp skal samles opp ved hjelp av absorberende materialer som sagmugg og/eller sand og avhendes i henhold til lokal lovgivning. For ytterligere informasjon se sikkerhetsdatabladet eller kontakt din lokale Master Builders Solutions-representant.

For mer informasjon, se: [www.master-builders-solutions.no](http://www.master-builders-solutions.no)