



Robust Forankring

Ekspanderende flytemørtel som har meget gode flyte- og vedheftsegenskaper til forankring og faststøping av metallgjenstander i betong og fjell, og til understøp av maskiner, skinner, søyler m.m. Utstøpt masse kan belastes etter kort tid og får meget høy trykkstyrke.

PS! Egner seg også til støping av betongmøbler, pottar og andre gjenstander i betong.

Beskrivelse

Ekspanderende flytemørtel som har meget gode flyte- og vedheftsegenskaper til forankring og faststøping av metallgjenstander i betong og fjell, og til understøp av maskiner, skinner, søyler m.m. Utstøpt masse kan belastes etter kort tid og får meget høy trykkstyrke. Robust Forankring er også velegnet til fuging under og mellom prefabrikkerte søyler og betongelementer, til utstøping av rør i betongelementbygging eller til oppgaver som er vanskelig tilgjengelige med tradisjonelle støpemetoder. Egnet til fuktige og ekstra aggressive miljøer og til områder eksponert for lut eller klorider og kan benyttes til innstøping av varme-forsinkete (zink/galvanisert stål) bolter og der det er behov for økt sulfatbestandighet.

Robust Forankring skal kun tilsettes vann og fremstår i blandet tilstand som en lett-flytende, pumpbar mørtel. Mørtelen kan ved større oppgaver med fordel utlegges ved hjelp av pumpe.

Forarbeid

Underlaget skal være fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metalloverflater skal renses for fett, rust m.m. Sugende flater forvannes, gjerne flere ganger, men unngå vannfilm på overflaten.

Tips! Lag dine egne betongmøbler, pottar og andre gjenstander i betong.



Utblanding

Robust Forankring tilsettes 2,8 liter rent vann pr. 20 kg sekk. Ved blanding helles 80% av vannet først i blandebløtta. Deretter tilsettes pulveret under omrøring. Under blanding tilsettes den resterende vannmengde inntil man får en lettflytende mørtel uten klumper. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og utlegging kontrolleres det at massen holder godt sammen uten separasjon.

Bruksmåte

Robust Forankring kan legges ut i lagtykkelser fra ca. 10-100 mm. Ved større lagtykkelser (>500mm) kan tilslag av større steinfraksjoner på 20-25% innblandes. Avhengig av underlagets karakter kan store variasjoner i underlaget medføre svinnrevner. For å oppnå optimal utnyttelse av ekspansjonen bør det ikke blandes mer mørtel enn man kan bruke innen ca. 30 min ved +20°C. Brukstemperaturen skal være mellom +5°C til +30°C.

Forbruk

Forbruk: Ca. 2 kg/mm/m²
Volum: Ca. 10,5 liter/20kg.

Tørketid +20°C og 50% RF

Massen beskyttes mot for hurtig uttørring ved trekk, høy romtemperatur, solbestråling m.m. Nedkjølte omgivelser, underlag/ konstruksjon og kalde produkter (sekker), vil nedsette flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- og føre til for hurtig uttørring.

Lagring

Lagres tørt i uåpnet originalpakning. Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. Etter ca. 1 år reduseres effekten av de kromreducerende tilsetningsstoffene. Om produktet lagret tørt, og ikke har klumper i emballasjen, kan produktet fortsatt benyttes, men kan få noe lengre herdetid.

Tekniske data

Vanntilsetning:	Ca. 2,8 liter/20kg
Forbruk:	Ca. 2 kg pr./mm/m ²
Brukstid:	30 minutter
Lett belastning:	1-3 timer
Lagtykkelser:	ca. 10-100 mm
+ 20-25% singel/pukk	> 500mm
Trykkstyrke:	1 døgn: > 35 MPa 7 døgn: > 60 MPa 28 døgn: > 80 MPa
Bøyestyrke:	> 9 MPa
Luftinnhold:	ca. 1,5%
Ekspansjon:	0,4-0,8%
PH-verdi:	ca. 12,5 (fersk mørtel)
Krominnhold:	< 2mg/kg sement
Konsistens:	> 250 mm
Kloridinnhold:	≤ 0,05%
Vedheft:	≥ 2,0 MPa
Elastisitetsmodul:	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet:	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorpsjon:	≤ 0,5 kg x m ² x h ⁵
Miljø:	Fri for ammoniakk og formaldehyd
Sand/tilslag:	0-2 mm
Standard:	NS/EN 1504-3
Miljøklasse	Ekstra Aggressivt
Eksponeringsklasse	XD2, XD3, XS3, XF4 og XA3
Karbonatisering:	Bestått
Brannklasse:	Klasse A1

Varedata

Emballasje/pall: 20 kg sekk. 48 stk/pall.
Miljøvennlig emballasje med lenger holdbarhet.
Gjenvinnes som ren plast.

Vare nr.:	222
Nobb nr.	52889317
Gtin:	7090040902221

Arbeidshygieniske forhold/vernetiltak. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes. **NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på www.robustnorge.no.

Revisjons dato: 01.01.2019