

HEY'DI PRODUKTDATABLAD

FOR FLERE PRODUKTER OG PRODUKTDOKUMENTASJON SE WWW.HEYDI.NO



HEY'DI RAPID EX

Hurtigherdende ekspanderende mørtel.

Beskrivelse - Bruksområder

Hey'di Rapid EX er en hurtigherdende, ekspanderende tørrmørtel på sementbasis 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.

Forarbeid

Flaten må være fri for løse partikler, støv, fett m.m. Sugende flater forvannes, gjerne flere ganger, men unngå vannfilm på overflaten. Meget glatt betong kan grunnes med Hey'di KZ primer.

Utblanding - Bruksmåte

Hey'di Rapid EX blandes med kaldt, rent vann, 1,5 liter til 15 kilo mørtel. Små mengder kan røres ut for hånd. Til større mengder bør det benyttes drill med visp eller universalmikser. Blandingstid 2-4 minutter til klumpfri, lettflytende masse. Brukstid for utblandet masse er 10-20 minutter avhengig av temperatur. Beskytt utstøpt masse mot direkte solstråling. Redskap rengjøres med vann.

Bruksmåte - Forankring

Massen helles direkte fra spannet. Klaring mellom hulls kant og gjenstanden bør være mellom 20 og 60 mm, dvs. huldiameteren kan være mellom 40 og 120 mm pluss innstøpningsgjenstanden. Der klaringen er under 20 mm benyttes Hey'di Bolt Fast - epoxybasert støpemasse.

Bruksmåte - Understøp

Ved understøp av mindre bygningsdeler helles massen direkte fra spannet. Hell fra en side, massen vil flyte helt ut. Større arbeider utføres best ved å pumpe massen. Dersom form benyttes må denne gjøres helt tett og med litt overhøyde p.g.a. massens ekspansjon. Benyttes trematerialer til formen må det forvannes godt, eventuelt kan formen grunnes med uførtynnet Hey'di KZ primer. Hey'di Rapid EX benyttes ved understøpsarbeider i tykkelser 15-80 mm.

Vinterarbeid

Hey'di Rapid EX kan benyttes i kuldegrader ved at underlaget forvarmes, lunket blande vann benyttes og massen dekkes til umiddelbart. Ved temperatur under -10 °C bør det tilføres varme i min. 1 time.

Herdetid - Tørketid

Etter 1 time ved +20 °C er trykkstyrken så høy at støpemassen kan belastes. (6N/mm²)

Forbruk

15 kilo Hey'di Rapid EX gir ca. 7,5 liter masse.

Lagring

Lagres tørt. Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

Pakning

5 pose og 15 kilo sekk.



TEKNISKE DATA

Materialforbruk: 2,1 kg/l

Største kornstørrelse: 3 mm

Testing etter EN 1504-3:

Egenskaper	Testmetode	Krav etter EN 1504-3-R4	Målte verdier
Trykkfasthet (MPa)	EN 12190	> 45 MPa	1 døgn: >40 MPa 7 døgn: > 70 MPa 28 døgn: >90 MPa
E-modul (MPa)	EN 13412	>20.000	27.500
Heft til Betong (MPa)	EN 1542	>2,0	>2,0 MPa
Tilbakeholdt Krymp/ Ekspansjon (MPa)	EN 12617-4	>2,0	>2,0 MPa
Kloridion innhold	EN 1015-17	<0,05%	<0,05% (utregnet verdi)

Det er ikke utført test for å måle karbonatiseringsbremsende egenskaper (EN 13295).

PRODUKTKODER

Hey'di varenr:

5 kilo: 125

15 kilo: 127

GTIN nr:

5 kilo: 7054150001250

15 kilo: 7054150001274

Nobb nr:

5 kilo: 10499135

15 kilo: 30160303

Arbeidshygiene forhold/Vernetiltak

Produktet inneholder sement som blandet med vann virker aggressivt på hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg. Les alltid advarselstekst på pakningen før arbeid igangsettes.

Revisjonsdato: 08.11.16



HEY'DI QR KODE

Bruk internett eller mobilen for å se våre produktveiledninger og laste ned produktdatablad og sikkerhetsdatablad.