



EuroGrout – paisuvad isevalguvad kõrgkvaliteetsest tsemendist, looduslikust kvartsist ja sobivatest lisanditest mineraal-segud ja betoonid. Omavad IBDiM tehnilist heakskiitu nr. AT/2013-02-2921

Toote kirjeldus

EuroGrout mördid/betoonid on kavandatud kasutamiseks betooni, armeeritud betooni ja eelpingestatud betoonkonstruktsioonides liikluses, hüdrotehnilistes rajatistes ja tööstuslikus ehituses.

Kasutusala

EuroGrout mördid/betoonid on kasutatavad:

- Tühimike täitmiseks teraskonstruktsioonides
- Silla tugiosade alusvaluks
- Seadmete ja masinate aluste valuks
- Terasementide ankurdamiseks betooni
- Monteeritavate betoonelementide monolitiseerimiseks
- Rööbaste aluse pinna valuks

Omadused

- Kõrgvoolav
- Väga head täiteomadused, täidab tõhusalt tühimikke betoonis
- Paisuv
- Isetasanduv
- Kõrge veepidavus
- Võimalus koormata mehaaniliselt juba peale 24h
- Vastupidav külmumisele, teesooladele, õlidele ja selle derivaatidele
- Kromaaside sisaldus vastab direktiivile nr 2003/53/EC
- Vastupidav kloriididele
- Tuleklass A1 – mittepõlev PN-EN 13501-1
- Madal vesitsementtegur
- Kasutatav sise- ja välistingimustes

EuroGrout mördid/betoonid

- EuroGrout 01 tera suuruse jaotus kuni 1 mm, valukihi paksus 10-25 mm
- EuroGrout 02 tera suuruse jaotus kuni 2 mm, valukihi paksus 10-50 mm
- EuroGrout 04 tera suuruse jaotus kuni 4 mm, valukihi paksus 20-100 mm
- EuroGrout 08 tera suuruse jaotus kuni 8 mm, valukihi paksus 50-200 mm
- EuroGrout 016 tera suuruse jaotus kuni 16 mm, valukihi paksus 60-400 mm
- EuroGrout HS tera suuruse jaotus kuni 1 mm, valukihi paksus 4-8 mm, kõrge sulfaadikindlus

Aluspinna ettevalmistus

Aluspinna nõuded **EuroGrout®** paigalduseks:

- Pinna püsivus – Pinna keskmine tugevus, „pull off“ testimise meetodit kasutades, peaks olema vähemalt 1,5 MPa;
- Pinna puhtus – pind peab olema puhas lahtistest osistest, tolmust, õli- või määrdeplekkidest ja muust mustusest/jääkainetest;
- Aluspinna karestamine – kapillaarsed poorid peavad jääma avatauks, kõrvaldada tsemendipiim ja viimistluskiht

- Mattniiske aluspind – alus peab olema mattniiske, pind peab ühtlaselt olema tume ja matt ilma heledate või tumedate plekkideta/laikudeta.

Toote ettevalmistus

Mört tarnitakse valmiskoostises, vajalik on lisada ainult vesi.

1. Veehulk

- EuroGrout 04, 08 ja 016 12% vett st. maks. 3,0l vett 25 kg kotile
- EuroGrout 01 12-14% vett st. maks. 3,0-3,5l vett 25 kg kotile
- EuroGrout 02 ja EuroGrout HS maks. 14% vett st. maks. 3,5l vett 25 kg kotile

2. Segamine

Segada aeglase kiirusega segajaga või jõulise betoonimikseriga. Käsi segamine ei ole soovitatav. Lisada ¼ maksimaalsest veekogusest, lisada EuroGrout mört/betoon ja segada 2 minutit. Järgnevalt lisada ülejäänud vesi ja segada uuesti kuni ühtlase massi ja konsistentsi saavutamiseni.

Segamisaeg kokku: 4-6 min

3. Paigaldus

Peale veega segamist kanda **EuroGrout®** otse ettevalmistatud pinnale või tiguajamiga pumbaga pumbata nt. Putzmeister S5. Õhuhulgede ärahoidmiseks, paigaldada mört ühelt küljelt (piki pikemat külge) ja jätkata tööd ilma vaheaegadeta.

Juhised

- Segatud mörti/betooni kasutada ca 60 minutiga ümbritsevas temperatuuris +20°C
- Elementide väljapoolsed kaetavad alad ei tohiks olla laiemad kui 5cm (vastupidisel juhul on vajalik teostada täiendavalt nakkekruntimine)
- Tähtis on kasutada spetsiaalraketist, et vältida vee imendumist mördist raketisse
- Raketis peab olema hermeetiline, et valutööde käigus ei saaks välja valguda või imenduda vesi mördist.
- Raketis peab olema hermeetiline, et tööde käigus ei tekiks selle parandamisest vaheaegu.
- Raketis peab olema kõrgem kui mördiga kaetava elemendi põhi
- EuroGrout valu teostada hea ilmaga ümbriteva keskkonna ja pinnatemperatuuri vahemikus +5°C kuni +30°C.

Järeelhooldus

Kaitsta värsket mörti kiire väljakuivamise eest. Soovitatav on pritsida veega, katta märja riidega või kasutada pinnakaitsevahendit **EuroGrout® OS** või **EuroGrout® OS A**. Kaitsta külmumise eest paigaldusel ja peale paigaldust.

Tarve

Ligikaudu ca 2000-2100 kg kuivmörtist/betoonist saab 1m³ värsket valumörti. 25kg kotist ca. 13 l värsket EuroGrout mörti/betooni.

Ladustamine

Ladustada jahedas ja kuivas kohas. Vältida otsest hoidmist päikesel käes.

EuroGrout®

Paisuv valumört
Paisuv valubetoon



Leht 2(2)

Säilivus

Soovitatav on kuivsegu kasutada 12 kuud jooksul tootmise kuupäevast.

Pakend

25 kg paberkott tugevatud PE-kilega
42 kotti euroalusel, 42 x 25 kg = 1050 kg

Tehnilised andmed

Survetugevus N/mm ²						
EuroGrout	01	02	04	08	016	HS
1 päev	≥ 40	≥ 40	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 30
7 päeva	≥ 70	≥ 65	≥ 70	≥ 75	≥ 70	≥ 55
28 päeva	≥ 80	≥ 80	≥ 90	≥ 85	≥ 85	≥ 70

Tõmbetugevus paindel N/mm ²						
EuroGrout	01	02	04	08	016	HS
1 päev	≥ 5,5	≥ 5,5	≥ 6,0	≥ 6,0	≥ 6,0	≥ 5,0
7 päeva	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 9,0	≥ 7,0
28 päeva	≥ 10,0	≥ 9,5	≥ 10,0	≥ 10,0	≥ 9,0	≥ 9,0

Valu laotus

Pouring distribution

Kõik valumõrdid min. f2 ≥ 65-74 cm peale 5 min

Jaotuse määr

Degree of distribution

Kõik valumõrdid min. a2 ≥ 60-69 cm peale 5 min

Deklareeritud omadused vastavalt standardile PN-EN 1504-6 (EuroGrout 01; 02; 04; 08; 016)

Baasväärtus	Toimivus
Nake tõmbel	Siire ≤ 0,6 mm koormusel 75 kN
Kloriidioonide sisaldus	≤ 0,05%
Tuletundlikkus	Klass A1

*nake tõmbel mõõdetud 24 h

Tõmbetugevus peale 24h EuroGrout 04:

> 500 kN, tulemus kasutades 26 mm ankrut, nakkeala 400 mm, ava Ø 50 mm

Mõjuklassid vastavalt standardile PN-EN 206-1

EuroGrout	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1234	123	123	1234*	123 ²	123
01	•	••••	•••	•••	•••	•	•
02	•	••••	•••	•••	•••	•	•
04	•	••••	•••	•••	•••	•	•
08	•	••••	•••	•••	•••	•	•
016	•	••••	•••	•••	•••	•	•
HS	•	••••	•••	•••	•••	•	•

Toode sisaldab tsementi. Kasutada isikukaitsevahenditeena kindaid ja kaitseprille. Täpsem informatsioon toote käitlemise ja kasutamise kohta leitav toote ohutusjuhendist.

Lõppkasutaja kohutus on utiliseerida tühjad tootepakendid vastavalt riiklikult kehtivale jäätmekäitluse regulatsioonile.

Tootelehel esitatud teave ja juhised on saadud meie uurimistööst ja kogemuste tulemusel, kuid nende järgimine ei ole kohustuslik. Tuleb arvestada töömaa/vahendite spetsiifikaga ja kohendada neid vastavalt, tavaolukorras oluliselt erinevates tingimustes tuleb läbi viia eraldi katsed. Vastutame üldtoodud teabe eest üksnes meie üldiste müügi- ja tarnetingimuste ulatuses, välistades tegeliku kasutuse. Meie töötajate või partnerite nõuanded, mis ei ole kooskõlas selle tootelehe andmetega, on siduvad juhul, kui need on kirjalikult kinnitatud. Versioon: 10-06-2014. Uus versioon asendab käesoleva versiooni. Üldtoodud andmed on keskmised väärtused töötemperatuuril 20°C. Madalamad temperatuurid aeglustavad ja kõrgemad temperatuurid kiirendavad tugevuse kasvu.

Volitatud esindaja:



MT GRUPP OÜ, Tuuliku tee 4, 10621 Tallinn, tel. 620 02 11, e-mail: mt@mtgrupp.ee, www.mtgrupp.ee