

THOROGRIP

Rychle tuhnoucí fixační a záливková malta na cementové bázi pro šrouby, kotvy, značky.

Popis

THOROGRIP je směs portlandského cementu, tříděného křemičitého písku a modifikačních přísad, která se dodává v práškové formě. Po namíchání s vodou vytváří tekutou, rychle tvrdnoucí maltu, která po ztuhnutí/ zatschnutí zachovává šedou barvu betonu.

Rozsah použití

- K ukotvení strojních šroubů, a přídržných šroubů
- Pro zapuštění a kotvení zábradlí, sloupů, značek atd.
- Pro ukotvení výztuže.

Vlastnosti

Efektivnost

- **Rozpínávací malta**, po zatuhnutí vykazuje vysoké pevnosti v odtrhu.
- Vodotěsná malta, ochraňuje výztuž.

Hospodárnost/ekonomický přínos

- Rychle tuhne, samovytvzující malta (15 minut).
- Malé množství odpadu.

Jednoduchá aplikace

- Namíchá se pouze s vodou.
- Lze aplikovat i ve vlhkém prostředí.
- Náradí se jednoduše čistí vodou.

Ekologický výrobek

- Materiál na bázi cementu, neobsahuje toxické látky.

Technické údaje

Fyzikální vlastnosti

Velikost zrna 0,8 mm

Pevnost v odtrhu

* šroub 22 mm 105 kN

* žebírková výztuž 12 mm / 35 mm otvor
7 dní 70 kN

* žebírková výztuž 20 mm / 45 mm otvor
7 dní 190 kN

Pevnost v tlaku

N / mm²

90 minut 15

1 den 30

7 dní 44

28 dní 54

* Všechny zkoušky byly prováděny při teplotě 21 °C.

Barva

šedá

Spotřeba a vydatnost

2,0 kg prášku / dm³

Tabulka č. 1: Velikost otvoru a požadované množství malty

Min. pevnost podkladu > 21 N/mm²

Průměr šroubu nebo kotvy / mm	Průměr otvoru / mm	Hloubka v mm	Množství prášku/kg
5	15	50	0,020
10	32	100	0,150
12,5	45	100	0,300
15	50	200	0,725
19	65	200	1,10
25	90	200	2,30
32	115	300	5,0

Tabulka č.2: Velikost otvoru a požadované množství malty

Min. pevnost podkladu > 15-21 N/mm²

Průměr šroubu nebo kotvy /mm	Průměr otvoru / mm	Hloubka v mm	Množství prášku/kg
5	15	75	0,030
10	32	200	0,030
12,5	45	200	0,600
15	50	300	1,0
19	65	300	1,70
25	90	300	3,40
32	115	450	7,50

Balení

25 kg pytel

Skladování

THOROGRIP skladovat v uzavřených, čistých obalech, nad podlahou (na paletě). Materiál skladovat tak, aby na paletě byly maximálně 2 řady.

Materiál skladovat na suchém místě, chránit před mrazem a vlhkem.

Skladovatelnost 12 měsíců.

Aplikace

Příprava podkladu

Před vyplňováním se doporučuje díry vyškrábnout do požadované hloubky (viz tabulka 1). Rozšíření otvorů do požadované hloubky docílíme např. nakláněním vrtáku. Poté volné částice prachu odměst, odsát a otvor zvlhčit rozstříkáním čisté vody.

Míchání

Hustota (namíchané malty)

2,28 kg/dm³

Doba zpracovatelnosti

5 min při 21 °C

Počátek tuhnutí

15 min při 21 °C

Poměr míchání

± 0,18 l (0,17-0,19) čisté vody / 1 kg prášku nebo
4,50 l (4,22-4,86) čisté vody / 25 kg prášku

V chladném počasí se doporučuje použít teplou vodu, v horku chladnou vodu tak, aby byly zachovány doby tuhnutí.

THOROGRIP lze míchat pomocí míchacího zařízení, nebo míchadla při nízkých otáčkách (400-600 ot./min), tak i ručně. THOROGRIP povolna přidávat do vody za použití míchadla, mísit tak dlouho dokud se nedosáhne homogenní směsi bez hrudek. Nepřimíchávat. Nadměrně nepromíchávat.

Nemíchejte větší množství, než které lze zpracovat během 5 minut.

Vlastní aplikace

THOROGRIP nelze aplikovat na zmrzlé podklady ani tehdy, je-li okolní teplota pod +5°C nebo za předpokladu, že teplota může v nejbližších 8 hod klesnout pod +5°C.

Při ukotvování šroubů, vyplňte nejprve otvor z poloviny maltou THOROGRIP, umístěte hlavu a omytý konec pro podložku šroubu do otvoru a šroub několikrát vytáhněte a opět zasuňte, aby došlo k eliminování jakéhokoliv zachyceného vzduchu. Maltu doplňte až po horní okraj otvoru. Zalévejte pouze z jedné strany. Zlehka vyhladte pomocí laťky nebo okolí šroubu jemně upěchujte pomocí kladívka. Podepírejte šroub zpříma v požadované poloze do počátku tuhnutí po dobu 15 minut. Ukotvení strojů se provádí minimálně po 60-90 minutách.

Zábradlí, sloupy, kotvy, atd., umístíme do požadované pozice za pomocí podpěr a maltu THOROGRIP nalé-

váme z jedné strany. Poté zlehka vyhladíme a hladítkem přitlačíme. Podpěry lze odstranit za cca 15 minut. Pro upevňování částic v horizontální poloze se doporučuje maltu THOROGRIP namíchat do hustší konzistence a hladítkem přitlačit. Zlehka vyhladíme latí nebo hladítkem.

Vytvrzování

THOROGRIP je samovytvrzující malta.

Čištění

Nevytvrzený materiál lze jednoduše čistit vodou, zaschlý materiál pouze mechanicky.

Bezpečnostní pokyny

THOROGRIP je materiál na bázi cementu. Může vyvolat podráždění kůže a očí. Je nutné nosit pracovní rukavice a ochranné brýle. Při potřísnění postižené místo ihned opláchnout vodou. Při dlouhodobějších potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití indikovat vodu nebo mléko. Je nutné vyhledat lékařskou pomoc.

Další informace viz Bezpečnostní list.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u technicko-poradenských středisek.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420-469 607 111
fax: +420-469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Severní Čechy

724 338 048
724 525 335

Východní Čechy

724 358 390

Západní Čechy

602 583 793

Jižní Čechy

724 919 961

Střední Čechy+Praha

724 029 869
602 136 612

Severní Morava

724 557 767
602 529 935
723 415 324

Střední Morava

724 521 175

Jižní Morava

602 583 789
724 532 472

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: únor 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.