TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.
Budovateľská 63, SK-08001 Prešov
Tel. +421 51 77 33 031
Fax +421 51 77 33 035
slovakia@tech-masters.eu
www.tech-masters.eu/sk

BOF

BOND & FIX

VYSOKO VÝKONNÉ UPEVŇOVANIE

- Pohodlné a bezpečné vďaka zmene farby živice počas doby tvrdnutia.
- Jednoduché dávkovanie a rýchle tvrdnutie.
- Európske technické hodnotenie ETA pre betonársku oceľ, armatúry, betón a murivo.
- Neobsahuje styrén.
- Nenápadná aróma.
- Opätovne uzatvárateľné.
- Nehorľavá živica.
- Vysoká výkonnosť: stredné a ťažké zaťaženie.
- Funguje aj vo vlhkých podmienkach.



UPOZORNENIE

Všetky informácie vrátane obrázkov sú uvádzané s najväčšou starostlivosťou. Napriek tomu je vhodné, aby si užívatelia nezávisle na tom vyskúšali vhodnosť použitia každého výrobku na vlastné účely. Firma TECH-MASTERS Slovakia s.r.o. nezodpovedá za úplnosť a presnosť týchto informácií a odmieta záruku za vaše konkrétne použitie výrobkov. Záruka, ktorú TECH-MASTERS Slovakia s.r.o. poskytuje, sa týka iba štandardných predajných podmienok tohto výrobku. V žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za náhodné škody alebo za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo predajom výrobku inému zákazníkovi.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

BOND & FIX je metakrylátová živica neobsahujúca styrén, ktorá je určená na použitie s vysokými nárokmi na prevedenie pri upevňovaní závitových tyčí v dutých alebo betónových blokoch ako aj armatúry do betónu a muriva.
BOND & FIX je systémom zloženým z dvoch komponentov (živica a tvrdiaca prísada).

Vďaka chemickej reakcii medzi týmito dvomi komponentmi dochádza k rýchlemu vytvrdzovaniu. Živica počas tvrdnutia mení farbu z modrej na sivú. BOND & FIX sa jednoducho používa a rýchlo tvrdne. BOND & FIX je vytvorená špeciálne na konštrukčné upevňovanie na vysoko technických miestach: kovových regáloch, alebo pri práci so železobetónom.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

KOMPONENT A
Skupenstvo: Pasta
Farba: béžový
Zápach: charakteristika
Hustota pár (pri 20°C): 0,6
Relatívna hustota: 1,68 - 1,69
Rozpustnosť vo vode: prakticky nerozpustný
Dynamická viskozita: > 100.000 cP

KOMPONENT B
Skupenstvo: Pasta
Farba: šedý
Zápach: charakteristika
Teplota topenia: 0°C
Relatívna hustota: 1,45
Rozpustnosť vo vode: prakticky nerozpustný

Pomer: 10:1
Skladovateľnosť: 18 mesiacov (5°C až 25°C)
Pevnosť v tlaku: 43,5 N/mm2 EN ISO 604/ ASTM 695
Pevnosť v ohybe: 15,9 N/mm2 EN ISO 178/ ASTM 790
Modul ohybu: 2803 N/mm2 EN ISO 178/ ASTM 790
Pevnosť v ťahu: 9,3 N/mm2 EN ISO 527/ ASTM 638
E modul: 4874,5 N/mm2 EN ISO 527/ ASTM 638
Obsah VOC: Hodnotenie A+

Teplota:	Gél:	Vytvrdnutie:
35°C	3 min	20 min
25°C	5 min	30 min
15°C	9 min	60 min
5°C	20 min	90 min
-5°C	40 min	180 min
-10°C	50 min	240 min

! Pri aplikácii pri -10 °C musí byť teplota kartuše 20 °C !

APLIKÁCIA A POUŽITIE

- MONTÁŽ - BETÓN:
- 1. Vyvŕtajte dieru s požadovaným priemerom a hĺbkou.
- 2. Dieru vyčistite striedavým zametaním a fúkaním:
  - Betón, kotva: 2x fúknuť (ofukovacia pumpa/6 bar), 4x zamiesť, 2x fúknuť (ofukovacia pumpa/6 bar) - stlačený vzduch (6bar) v prípade vyvŕtaných dier $h_{ef} \geq 10d$ alebo > Ø 22 mm.
  - Betónové armatúry: 2x fúknuť (6 bar), 2x zamiesť, 2x fúknuť (6bar).
  - Murivo, pevné a perforované: 2x fúknuť (ofukovacia pumpa), 2x zamiesť, 2x fúknuť (ofukovacia pumpa).
- 3. Dávkujte spojivo, až kým sa neobjaví rovnomerná farba. Pomocou vytláčacej pištole vstreknite živicu. Dieru naplňte do polovice až dvoch tretín, pričom začnite od spodku diery a dýzu vytiahnite po každom streku, aby sa nevytvorili vzduchové bubliny.
- 4. Vložte čistú závitovú tyč/armatúru zbavenú oleja; pomaly otáčajte, až kým kotva/závitová tyč nedosiahne na spodok diery.
- 5. Pred uplynutím manipulačnej doby je závitovú tyč/armatúru možné prispôsobiť a/alebo pridať viac živice.

- MONTÁŽ - MURIVO:
- 1. Vyvŕtajte dieru s požadovaným priemerom a hĺbkou.
- 2. Dieru vyčistite striedavým zametaním a fúkaním:
  - Betón, kotva: 2x fúknuť (ofukovacia pumpa/6 bar), 4x zamiesť, 2x fúknuť (ofukovacia pumpa/6 bar) - stlačený vzduch (6bar) v prípade vyvŕtaných dier $h_{ef} \geq 10d$ alebo > Ø 22 mm.
  - Armatúra: 2x fúknuť (6bar), 2x zamiesť, 2x fúknuť (6 bar).
  - Murivo, pevné a perforované: 2x fúknuť (ručná pumpa), 2x zamiesť, 2x fúknuť (ručná pumpa).
- 3. Vložte sitko podľa požadovanej veľkosti.
- 4. Dávkujte spojivo, až kým sa neobjaví rovnomerná farba. Sitko naplňte, pričom dýzu vyťahujte o jeden dielik po každom stlačení vytlačovacej pištole.
- 5. Vložte čistú závitovú tyč zbavenú oleja, až kým táto nedosiahne spodok sitka.
- 6. Pred uplynutím manipulačnej doby je tyč možné prispôsobiť a/alebo pridať viac živice.
POUŽITIE: Spojenia drôtov do betónu, závitové tyče, spojenia ťažkých kovových konštrukcií, balkóny, fasády, regály

Číslo produktu	Názov produktu	Obsah	Trvanlivosť	Sekcia
T569000	Vytlačovacia pišťoľ	280/310 ml	-	NÁRADIE
T595003	Bond & Fix	300 ml	pozri odtlačok + 18 mesiacov	LEPIDLÁ A TMELY
Y595012	Zmiešavacie špicky 280ml	10 ks	-	NÁRADIE
Y595013	Kefa 17 mm	1 ks	-	NÁRADIE
Y595014	Kefa 30 mm	1 ks	-	NÁRADIE
Y595015	Ofukovacia pumpa	1 ks	-	NÁRADIE
Y595016	SitkoM12x50	150 ks	-	NÁRADIE