Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI Chemická kotva zimná

Kat. č.: 5960
Aktualizácia 9/2021

Produkt: Zimná rýchlotuhnúca chemická dvojzložková kotva pre upevnenie prvkov do podkladu.

Použitie: Na kotvenie dynamicky namáhaných konštrukcií, stavebných dielov, zábradlia, technologických zariadení a lešenia do betónu, plných tehál a dutých blokov za nízkych teplôt (-20 °C). Vhodná pre stredné zaťaženie. Možno použiť na mokrej podklady aj pod vodou.

Vlastnosti: Jednoduchá aplikácia aj vo vertikálnych polohách, odolná voči chemikáliám, bez zápachu, dlhodobá životnosť.

Špeciálne vlastnosti:
- kartušu nie je potrebné pred použitím ohriať a môže mať tiež teplotu až -20 °C
- VOC klasifikácia A+
- univerzálne použitie
- neobsahuje styrén
- ľahko použiteľná
- pre murivo a betón
- vysoká odolnosť proti chemikáliám
- použiteľná ako výplňový materiál trhlín a medzier

Technické údaje:

Zloženie:	zložka A - modifikovaná živica, zložka B - zmes tužidiel
Chemická odolnosť:	odolná voči vode, benzínu, kyseline chlorovodíkovej
Konečné vytvrdenie:	24 hodín
Teplota spracovania:	≥-20 °C
Vytvrdnutie (zaťažiteľnosť):	11 hodín (pri teplote -20 °C) 3 hodiny (pri teplote -10 °C) 1,5 hodiny (pri teplote -5 °C) 1 hodinu (pri teplote 0 °C) 20 minút (pri teplote +15 °C) Pozn.: časy sú uvádzané pre kotvenie v suchom betóne, pri kotvení vo vlhkom betóne sa časy zdvojnásobujú.

Spotreba:

Veľkosť kotviacej skrutky	Priemer otvoru (mm)	Minimálna hĺbka otvoru (mm)	Veľkosť kartuše (ml)	Počet ukotvení* (ks)
M10	12	90	300	43
M16	18	140	300	18
M20	24	180	300	11
M10	12	90	420	60
M16	18	140	420	25
M20	24	180	420	16

* V bezdutinových materiáloch, pre celý objem kartuše

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúce vydania.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Spracovanie:

Príprava podkladu:
Kotvené otvory musia byť čisté, bez voľných častíc prachu, mastnoty, oleja a iných kontaminantov, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť výsledok kotvenia.

Spôsob aplikácie:
Vyvŕtajte otvor doporučených rozmerov (pozri nižšie) pre použitý kotviaci prvok (skrutka či sitko) a otvor dôkladne vyčistite kefkou a pumpičkou. V prípade kotvenia v dutých materiáloch vložte do otvoru špeciálne perforované sitko. Odskrutkujte uzáver kartuše a naskrutkujte špeciálnu zmesnú trysku. **Najskôr vytlačte zo zmesné trysky prvých cca 10 cm lepidla a túto zmes odporúčame nepoužívať-pri vytlačení je zrejmá zmena farby zmesi a zmes nemusí byť zo začiatku dobre premiešaná.** Až potom aplikujte homogénne zmiešaný produkt tryskou až na dno vyvŕtaného otvoru a vytlačte hmotu do zaplnenia otvoru cca 2/3. Okamžite zatlačte krúživým pohybom kotviacu skrutku a počkajte do úplného vytvrdenia. Až potom upevnite kotvené prvky a dotiahnite.

Veľkosť kotviacej skrutky	Priemer otvoru (mm)	Minimálna hĺbka otvoru (mm)	Minimálny rozostup medzi kotvami (mm)
M8	10	80	40
M10	12	90	50
M12	14	110	60
M16	18	140	80
M20	24	180	100
M24	28	220	120

Odstraňovanie odpadu:
Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Skladovanie:
18 mesiacov od dátumu výroby v pôvodných dobre uzavretých obaloch pri teplote +5 až +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a nadmerným teplom. Výrobok nesmie zmrznúť.

Balenie:
Kartuše 420 ml.

Bezpečnosť práce:
Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.
Vídeňská 140/113c
619 00 Brno
Tel.: +420 543 213 303
E-mail: info@profibaustoffe.cz
www.profibaustoffe.cz

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúce vydania.