

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SILCOBOND Chemická kotva POLYESTER

Technický list č. 113/09

Popis produktu

Chemická kotva POLYESTER je dvousložková malta určená pro kotvení dynamicky namáhaných konstrukcí

Báze

Složka A: modifikovaná pryskyřice
Složka B: směs tužidel

Speciální vlastnosti

- odolává chemikáliím
- snadno použitelná
- spolehlivý nerozpěrný kotevní systém
- nová technologie přesného dávkování
- vysoká konečná pevnost

Oblasti použití

Chemická kotva POLYESTER je speciálně určen pro upevňovací techniky stavebních materiálů jako např. lehčený beton, tvárnice, zdivo a ukotvení v kameni, dutých cihlách, betonu i lehce armovaném, pórobetonu a lehčeném betonu. Vhodné pro střední zatížení. Vysoce thixotropní produkt umožňující aplikaci i ve vertikálních polohách

Pevnost v tahu

dutá cihla/kotevní šroub (velikost M8-M10-M12): 0,6 kN
porézní beton/kotevní šroub (velikost M8-M10-M12): 0,9 kN
dutá cihla/perforované sítko pro chem.kotvu (velikost M8-M10-M12): 0,4 kN
porézní beton/ perforované sítko pro chem.kotvu (velikost M8-M10-M12): 0,5 kN

Pevnost ve sřihu

dutá cihla/kotevní šroub (velikost M8-M10-M12): 1,5 kN
porézní beton/kotevní šroub (velikost M8-M10-M12): 1,8 kN
dutá cihla/perforované sítko pro chem.kotvu (velikost M8-M10-M12): 1,5 kN
porézní beton/ perforované sítko pro chem.kotvu (velikost M8-M10-M12): 1,8 kN

Poměr kotvení

<u>velikost kotevního šroubu (mm)</u>	<u>průměr otvoru (mm)</u>	<u>hloubka otvoru (mm)</u>
M8	10	80
M10	12	90
M12	14	110

Příprava podkladu

Kotvené otvory musí být čisté, bez volných částic prachu, mastnoty, oleje a jiných kontaminujících látek, které by mohly nepříznivě ovlivnit výsledek kotvení

Zpracování

Vyvrtejte otvor doporučených rozměrů (viz. výše) pro použitý kotvicí prvek (šroub či sítko) a otvor důkladně vyčistěte kartáčkem a pumpičkou. V případě kotvení v dutých materiálech vložte do otvoru speciální perforované sítko. Odšroubujte uzávěr kartuše a odstraňte červenou zátku. Našroubujte speciální směsnou trysku. Homogenně smíchaný produkt aplikujte tryskou až na dno vyvrtaného otvoru (prvních asi 10cm lepidla doporučujeme nepoužívat, směs nemusí být dobře promíchána) a vytlačte hmotu až do úplného zaplnění otvoru. Okamžitě zatlačte krouživým pohybem kotevní šroub a počkejte do úplného vytvrzení. Teprve poté upevněte kotvené prvky a dotáhněte

Technická data

počáteční pevnost:

při -10°C 2h 30 min
při -5°C 1h 10 min
při 0°C 40 min
při 5°C 20 min
při 10°C 10 min
při 20°C 4 min
při 30°C 2 min

vytvrzení:

při -10°C 5h 30min
při -5°C 4h
při 0°C 2h
při 5°C 50min
při 10°C 25min
při 20°C 20min
při 30°C 15min

Upozornění

Práci s chemickou kotvou nedoporučujeme při teplotě nižší než 5°C

Balení

Plastová kartuše 380 ml (12 ks v kartonu)

Skladování

12 měsíců v originálním nenačatém obalu při teplotě +5 až +25°C

Bezpečnostní údaje: viz Bezpečnostní list *Je nezbytné dodržovat opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci, která vyplývají z bezpečnostního technického listu a charakteristiky produktu.*

Poznámka

Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinností vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazujeme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost