

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 směšnou trysku. Homogenně smíchaný produkt aplikujte tryskou až na dno vyvrтанého 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 300ml, 380 ml ( 12 ks v kartonu )

### Skladování

15 měsíců (balení 300 ml) 18 měsíců (balení 380 ml) 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