

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI CHEMICKÁ KOTVA VINYLESTER

Kat. č.: 5923, 5924

Aktualizace: 22.09.2023

- Produkt:** Rychletuhnoucí chemická dvousložková kotva pro upevnění prvků do podkladu
- Použití:** Ke kotvení dynamicky namáhaných konstrukcí, stavebních dílů, technologických zařízení a lešení do betonu, plných cihel a dutých bloků. Vhodná pro střední zatížení. Lze použít na mokré podklady i pod vodou. Použitelná také jako výplňový materiál trhlin a mezer.
- Vlastnosti:** Snadná aplikace i ve vertikálních polohách, odolná vůči chemikáliím, bez zápachu, dlouhodobá životnost, VOC klasifikace A+, neobsahuje styren, testováno na životnost kotvy 50 let, atest na styk s pitnou vodou.
- Složení:** modifikovaná pryskyřice, směs tužidel

Technické údaje:

<u>Konečné vytvrzení</u>	24 hodin (ukončení chemické reakce)
<u>Spotřeba materiálu</u>	viz upozornění
<u>Zatížitelnost</u>	viz upozornění
<u>Chemická odolnost</u>	odolná vůči vodě, benzínu, kyselině chlorovodíkové

Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C.

Podklad:

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

Zpracování:

ruční vytlačovací pistole

Pracovní postup:

Vyvrtejte otvor doporučených rozměrů (viz níže) 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 našroubujte speciální směsnou trysku. **Nejdříve vytlačte ze směsné trysky prvních cca 10 cm lepidla (tuto směs doporučujeme nepoužívat, směs nemusí být dobře promíchána, při vytlačení je patrná změna barvy směsi).** Teprve poté aplikujte homogenně smíchaný produkt tryskou až na dno vyvrtného otvoru a vytlačte hmotu do zaplnění otvoru cca ze 2/3. Okamžitě zatlačte krouživým pohybem kotevní šroub a počkejte do úplného vytvrzení. Teprve poté upevněte kotvené prvky a dotáhněte.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Upozornění:

Zatížitelnost (vytvrzení)

Teplota podkladu	Otevřený čas	Min. doba vytvrzení*
+5 °C	20 minut	90 minut
+15 °C	9 minut	60 minut
+25 °C	5 minut	30 minut
+35 °C	3 minuty	20 minut

*doba, po které je možné kotvu plně zatížit

Spotřeba

Velikost kotevního šroubu	Průměr otvoru	Minimální hloubka otvoru mm	Velikost kartuše ml	Počet ukotvení*
M8	11	80	300	58
M10	13	90	300	43
M12	15	110	300	30
M16	19	140	300	18
M20	23	180	300	11
M24	27	220	300	8
M8	11	80	420	82
M10	13	90	420	60
M12	15	110	420	42
M16	19	140	420	25
M20	23	180	420	16
M24	27	220	420	11

*v bezdutinových materiálech, pro celý objem kartuš

Dimenzování kotev

Velikost kotevního šroubu	Průměr otvoru mm	Minimální hloubka otvoru mm	Minimální rozteč mezi kotvami mm
M8	11	80	40
M10	13	90	50
M12	15	110	60
M16	19	140	80
M20	23	180	100
M24	27	220	120

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn výrobcem.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Balení:

Kat. č. Balení

5923 kartuše (300 ml)

5924 kartuše (420 ml)

Skladování:

5923: 15 měsíců od data výroby v originálním uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.

5924: 18 měsíců od data výroby v originálním uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.

Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz