

Technický list

ACCELERATOR-5000

Urýchľovač tvrdnutia pre ISOFLEX-PU 500

Popis

ACCELERATOR-5000 je špeciálny urýchľovač tvrdnutia pre ISOFLEX-PU 500, ktorý umožňuje jeho aplikáciu pri nízkych teplotách alebo v hrubších vrstvách. Taktiež zvyšuje tixotropiu a mechanickú pevnosť ISOFLEX-PU 500.

Oblasť použitia

Pridáva sa do ISOFLEX-PU 500 na urýchlenie tvrdnutia. Ponúka nasledovné výhody:

- Umožňuje aplikáciu ISOFLEX-PU 500 pri nízkych teplotách.
- Pri aplikácii ISOFLEX-PU 500 v hrubých vrstvách zabraňuje vzniku vzduchových bublín.
- Umožňuje tvrdnutie ISOFLEX-PU 500 pri nízkej vlhkosti.

Technické údaje

Farba: transparentná - žltkastá

Hustota: 1.0 kg/l

Aplikačný postup

ACCELERATOR-5000 by sa mal pred otvorením pretrepať a pridať do ISOFLEX-PU 500. Potom sa zmiešajú nízkootáčkovým miešadlom (300 ot/min), aby sa zmes stala homogénnou. Je potrebné vyhnúť sa nadmernému miešaniu, aby sa zabránilo vytváraniu vzduchových bublín.

ISOFLEX-PU 500 by sa mal aplikovať ihneď po pridaní ACCELERATOR-5000, pretože doba spracovateľnosti zmesi je cca. 15 minút.

Aplikácia pri teplotách od -10°C do +8°C

Pred aplikáciou je potrebné ISOFLEX-PU 500 a ACCELERATOR-5000 skladovať vo vykurovanom priestore (pri teplotách $>+18^{\circ}\text{C}$) aspoň 24 hodín. Pri nízkych teplotách sa treba vyhýbať hrubým aplikačným vrstvám, pričom je nevyhnutné pridať aj špeciálne rozpúšťadlo SM-28 (cca 5 % hmotnosti).

Aplikácia pri teplotách od +8°C do +30 °C

Po zmiešaní ISOFLEX-PU 500 s ACCELERATOR-5000 je možné pridať špeciálne riedidlo SM-28 (2-5% hmotnosti), pretože zvyšuje viskozitu ISOFLEX-PU 500.

Aplikácia pri teplotách $> +30^{\circ}\text{C}$

Je potrebné vyhnúť sa používaniu akceleračtoru pri teplotách vyšších ako 30°C , pretože doba spracovateľnosti ISOFLEX-PU 500 bude extrémne krátka.

Spotreba

6 % váhy ISOFLEX-PU 500:

- 1,5 kg ACCELERATOR-5000 na 25 kg ISOFLEX-PU 500.
- 360 g ACCELERATOR-5000 na 6 kg ISOFLEX-PU 500.
- 60 g ACCELERATOR-5000 na 1 kg ISOFLEX-PU 500.

Balenie

1 kg balenie.

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi $+5^{\circ}\text{C}$ a $+35^{\circ}\text{C}$. Chránite pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- Doba spracovateľnosti zmesi po pridaní akceleračtoru závisí od teplotných a vlhkosťných podmienok prostredia.
- Nádoby ACCELERATOR-5000, ktoré boli otvorené, môžu byť znovu použité aj keď pôvodná žltkastá farba materiálu zhnedla. Ak máte pochybnosti, kontaktujte oddelenie technickej podpory spoločnosti.
- Hoci pridanie ACCELERATOR-5000 umožňuje aplikáciu ISOFLEX-PU 500 v hrubších vrstvách, v prípade použitia viac ako $1\text{kg}/\text{m}^2$ vrstvu sa odporúča povrch odvzdušniť špeciálnym odvzdušňovacím valčekom, aby sa pomohlo uniknúť zachyteným vzduchovým bublinám.