

# Anti-Crak<sup>®</sup> HLP

TECHNICKÝ LIST

## sekané prameny vláken do tenkovrstvých podlahových stěrek

### POPIS VÝROBKU

**Anti-Crak<sup>®</sup> HLP** (High Long Performance) jsou technologicky dokonalé vysokopevnostní vysokomodulové sekané prameny z AR (alkalirezistentních) skleněných vláken Cem-FIL určené pro vyztužování samonivelačních podlahových stěrek. Prameny vláken **Anti-Crak<sup>®</sup> HLP** mají optimalizovanou speciální povrchovou úpravu zaručující odolnost pramene proti abrazi a současně integritu pramene během míchání betonové směsi. Tyto integrální prameny jsou tvořeny 100 kusy individuálních vláken, mají nízkou délkovou hmotnost rovnou 45, a proto je jejich vyztužný efekt velmi vysoký i při nízkých váhových dávkách. Optimální směs délek pramenů zajišťuje vysokou vyztužnou schopnost a zároveň minimální snížení rozlité stěrky.



### POUŽITÍ

**Anti-Crak<sup>®</sup> HLP** byl vyvinut k tomu, aby zlepšil mechanické vlastnosti samonivelačních podlahových stěrek, především pevnost v tahu, rázovou pevnost a také duktilitu (houževnatost). Široce se používá ve všech typech samonivelačních stěrek a to i na problematických podkladech. Umožňuje použití i do velmi tenkých vrstev od cca 5 mm. Další zvýšení účinnosti je možné v kombinaci s plošnou výztuží ze skleněných vláken Cem-FIL - rohoží Cem-MAT. Vyztužná skleněná vlákna mají přibližně stejnou objemovou hmotnost jako beton a proto neklesají ve směsi ke dnu ani nevyplavávají k povrchu. **Anti-Crak<sup>®</sup> HLP** je používán v dávce 250 g na 25 kg suché samonivelační stěrky.

### VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI VÝROBKU

- |   |   |
|---|---|
| • Alkalivzdorné integrální prameny skleněných vláken        | • Zlepšuje mechanické vlastnosti betonu, především pevnost v tahu za ohybu, rázovou pevnost a duktilitu |
| • Prameny s nízkou délkovou hmotností low-tex               | • Zabraňuje vzniku trhlin   |
| • Vysoká integrita pramene s odolností pramene proti abrazi | • Samonivelační směs s Anti-Crak HLP si zachovává dobrou zpracovatelnost a rozlité                      |
| • Nekorodují a nepotřebují krycí vrstvy                     | • Homogenní rozptýlená výztuž   |
| • Snadné zapracování do směsi                               | • Bezpečná a snadná práce a manipulace  |

\*Vlákna Cem-FIL Anti-Crak jsou vyráběna ze skloviny s vysokým obsahem zirkonia v souladu s ASTM C1666/C a EN 15422 a podle doporučení PCI a GRCA.

## TECHNICKÉ PARAMETRY (NOMINÁLNÍ HODNOTY)

DÉLKA VLÁKNA	PRŮMĚR FILAMENTU	TEX	OBSAH LUBRIKANTU (%) ISO 1887 : 1980	VLHKOST (%) ISO 3344 : 1977
směs délek 6 a 12 mm	14 µm	45	0,08	0,3 max

- Elektrická vodivost: velmi nízká
- Specifická hmotnost: 2.68 g/cm<sup>3</sup>
- Materiál: alkalirezistentní sklo
- Bod měknutí: 860°C
- Chemická odolnost: velmi vysoká
- Modul pružnosti: 72 GPa
- Pevnost pramene v tahu: 1700 MPa
- Dávkování do samonivelačních podlahových stěrek 250 g na 25 kg suché samonivelační směsi

## BALENÍ NA PALETÁCH

Sekané prameny vláken **Anti-Crak® HLP** jsou baleny do kartónových krabic v plastových sáčcích. Krabice jsou uloženy na dřevěné paletě. Palety jsou ovinuty smršťovací folií a označeny dvěma štítky.

## SKLADOVÁNÍ

Sekané prameny vláken **Anti-Crak® HLP** by měly být skladovány v originálním obalu mimo horké a vlhké prostředí. Nejvhodnější podmínky skladování jsou:

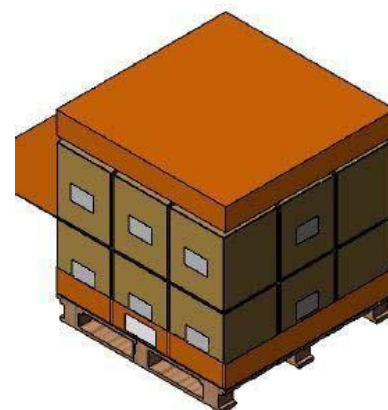
Teplota: 15 °C – 35 °C

Vlhkost: 35 % – 65 %

Pokud je výrobek skladován při nižší teplotě, doporučuje se, aby se předešlo případné kondenzaci vody na výrobku, ponechat jej nejméně 24 hodin před použitím ve standardních podmínkách. Doporučuje se použít při skladování metodu FIFO (první dovnitř, první ven).

## KVALITA

Sekané prameny vláken **Anti-Crak® HLP** jsou vyráběny v souladu se systémem řízení kvality schváleným podle ISO 9001. Veškerá produkce vláken **Cem-FIL®** je vyráběna v souladu s European Technical Approval ETA-11/0410 vydaným v DIBt Deutsches Institut für Bautechnik.



## Balení a dodávky skleněných alkalivzdorných vláken Cem-FIL **Anti-Crak® HLP**

OZNAČENÍ	BALENÍ	VÁHA JEDNOTKY	VÁHA PALETY	DODÁVKY
Anti-Crak HLP	sáčky kartonové krabice	250 g 25 kg (100 sáčků)	150 kg (6 krabic)	sáčky, krabice palety,

Rozměry palety 1200 x 800 x 600 mm.

### SKLOCEMENT BENEŠ s. r. o.

Korunní 934/22

709 00 Ostrava

tel.: +420 596 620 750

e-mail: info@sklocement.cz

www.vlaknadobetonu.cz

**www.sklocement.cz**