

Anti-Crak[®] HP (62.4)

TECHNICKÝ LIST

AR sekané prameny ke zvýšení mechanických vlastností betonu

POPIS VÝROBKU

Anti-Crak[®] HP (High Performance) jsou technologicky dokonalé vysokopevnostní vysokomodulové sekané prameny z AR alkalivzdorných skleněných vláken Cem-FIL určené pro vyztužování hmot na bázi cementu. Prameny vláken **Anti-Crak[®] HP** 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 výztužný efekt velmi vysoký i při nízkých váhových dávkách. Nekorodují a nepotřebují krycí vrstvy.

POUŽITÍ

Anti-Crak[®] HP byl vyvinut k tomu, aby zlepšil mechanické vlastnosti betonových směsí, především pevnost v tahu, rázovou pevnost a také duktilitu (houževnatost). Široce se používá při výrobě tenkostěnných prefabrikátů ze skloceментu a to jak deskových tak i prostorových. Je používán v podlahových betonech, potěrech a stěrkách a také při výrobě speciálních balených suchých směsí. Výztužná skleněná vlákna mají přibližně stejnou objemovou hmotnost jako beton a proto neklesají ve směsi ke dnu ani nevyplavávají k povrchu. Umožňují velmi homogenní rozptýlení pramenů v objemu betonu. Nahrazují ocelové výztužné sítě nebo drátky.

Anti-Crak[®] HP je také doporučován a používán i pro stříkané betony a to i ve velmi agresivním prostředí a také pro hmoty protipožární ochrany konstrukčních prvků staveb.



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	• I při vysokých dávkách si směs zachovává dobrou zpracovatelnost
• Nekorodují a nepotřebují na rozdíl od ocele 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
6, 12 (mm)	14 µm	45	0,08	0,3 max

- Elektrická vodivost: velmi nízká
- Specifická hmotnost: 2.68 g/cm³
- Materiál: alkalirezistentní sklo
- Bod měknutí: 860°C
- Chemická odolnost: velmi vysoká
- Modul pružnosti: 72 GPa
- Pevnost pramene v tahu: 1700 MPa
- Dávkování do podlahových betonů a potěrů od 1 až 10 kg/m³, do tenkovrstvých stěrek 20 kg/m³, do tenkostěnných prefabrikátů (sklocement) až 70 kg/m³

BALENÍ NA PALETÁCH

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

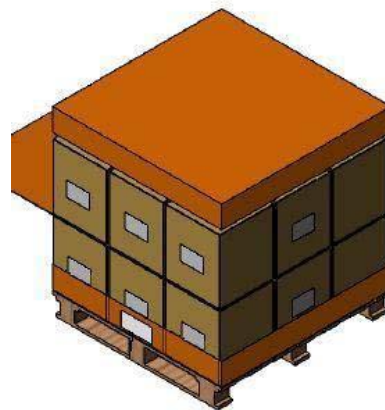
SKLADOVÁNÍ

Sekané prameny vláken **Anti-Crak® HP** 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® HP** 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 Deutches Institut für Bautechnik.

Balení a dodávky skleněných alkalivzdorných vláken Cem-FIL **Anti-Crak® HP** (62.4)

OZNAČENÍ - DÉLKA	BALENÍ	VÁHA JEDNOTKY	VÁHA PALETY	DODÁVKY
Anti-Crak HP – 6 mm	kartonové krabice	22 kg	792 kg (36 krabic)	palety, krabice
Anti-Crak HP – 12 mm	kartonové krabice	18 kg	648 kg (36 krabic)	palety, krabice

Rozměry palety 1140 x 1140 x 1940 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