

Anti-Crak® HP, 12 mm

Cirstās šķiedras betona un javas mehānisko īpašību uzlabošanai



PRODUKTA APRAKSTS

Anti-Crak® HP (*High Performance* — augsta veiktspēja) ir augstas izturības sārmiturīga stikla cirstās šķiedras, kas paredzētas betona, apmetuma un javas stiprināšanai.

Anti-Crak® HP cirstās šķiedras ir piemērotas visu veidu betona maisījumiem, un tām ir izmēru sistēma (apvalks), kas ir pilnveidots maisīšanai. Vienkāršā uzbūve ļauj panākt efektīvu stiprinājumu ar salīdzinoši nelielām (svara) devām salīdzinājumā ar tradicionālajiem tērauda stiprinājumiem.



PRODUKTA LIETOJUMS

Anti-Crak® HP ir izstrādāts, lai uzlabotu betona maisījumu mehāniskās īpašības. To izmanto pārsvarā grīdas vadulām, plāksnēm un augstas veiktspējas iepriekš iepakotu īpašu javas un apmetuma maisījumu sagatavošanai.

Sārmiturīga stikla stiprinājumam ir līdzīgs blīvums kā betonam, un tas nepeld. Tas nodrošina vienmērīgu šķiedru sadalījumu betona maisījumā.

Anti-Crak® HP ir ieteicams, ja betons jāuzklāj augstspiediena strūklas veidā ļoti agresīvās vidēs, vai arī struktūras karkasu aizsardzībai pret uguni.

PRIEKŠROCĪBAS UN IEGUVUMI

- Sārmiturīgs stikls*
- Plaisu kontrole un novēršana svaigā un cietā betonā un javā
- Vispārīgi uzlabo betona izturību un mehāniskās īpašības
- Uzlabo cietā betona mehāniskās īpašības
- Izcilas lietošanas iespējas
- Var iejaukt lielās devās, neietekmējot lietojamību
- Faktiski neredzamas pabeigtās virsmās
- Nav pakļautas korozijas iedarbībai
- Viendabīgs maisījums
- Nav nepieciešams papildu ūdens
- Drošas un vienkāršas lietošanā



RAKSTURLIELUMI (nominālās vērtības)

Šķiedru garums	Izmēru attiecība (garums/diametrs)	Filamentu diametrs (ISO 1888:2006)	Zudums aizdegšanās gadījumā (%)	Mitrums (%) (ISO 3344: 1997)
6, 12, 18, 36 mm/ 1/4 - 1/2 - 3/4- 1½ collas	37, 58, 74, 110, 67	14—19 µm/ 0,00055 — 0,00075 collas	0,80—2,00	0,50 maks.

- Elektriskā vadītspēja: ļoti zema
- Īpatnējais svars: 2,68 g/cm³
- Materiāls: sārmizturīgs stikls*
- Mīkstināšanās punkts: 860°C • 1580°F

- Ķīmiskā izturība: ļoti augsta
- Ēlastības modulis: 72 GPa • 10 x 10⁶ psi
- Stiepes izturība: 1700 GPa • 10 x 10³ psi

* Mūsu šķiedras tiek ražotas ar augstu cirkonija saturu saskaņā ar ASTM C1666/C 1666M-07, EN 15422 un PCI un GRCA ieteikumiem.

KĀ LIETOT — DOZĒŠANA

Anti-Crak® HP šķiedras var iekļaut jau gatavā maisījuma iekārtā, javas maisītājā vai arī tieši betona cisternā pēdējā stadijā, kad visas sastāvdaļas ir pievienotas un samaisītas.

Javas maisījumiem ieteicamās devas ir no 0,2 līdz 1% kopējā svara. Betonam ieteicamās devas ir:



Ieguvumi	Mazs pievienošanas ātrums		Liels pievienošanas ātrums	
	Metināto stieņu sieta aizstāšana	MSS aizstāšana/stieņu armatūra Nr. 3, Nr. 4	Tērauda aizstāšana/stieņu armatūra	
Ieteicamās devas	0,9—1,5 kg/m ³ 1,5—2,5 lb/cu.yd	1,5—5 kg/m ³ 2,5—8 lb/cu.yd	5—15 kg/m ³ 8—25 lb/cu.yd	
Anti-Crak® šķiedras	HP 37/6, HP 58/12, HP 74/12, HP 110/18	HP 67/36	HP 67/36	

IEPAKOŠANA un UZGLABĀŠANA

Anti-Crak® HP cirstās šķiedras ir sapakotas atsevišķos papīra maisos (šķīst ūdenī) vai plastmasas maisos.

Anti-Crak® HP cirstās šķiedras jāsargā no karstuma un mitruma un jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā. Ieteicamie apstākļi:

- temperatūra: 15—35°C;
- mitrums: 35—65%.

Ja produkts tiek uzglabāts zemākā temperatūrā, ieteicams to iepriekš sagatavot, paturot darbnīcā vismaz 24 stundas pirms lietošanas, lai novērstu kondensāta veidošanos.

KVALITĀTES STANDARTI — SERTIFIKĀCIJA

- **Anti-Crak® HP** šķiedras tiek ražotas atbilstoši kvalitātes vadības sistēmai saskaņā ar standartu ISO 9001.
- **Anti-Crak® HP** šķiedras atbilst visām prasībām, kas minētas Eiropas Tehniskajā apstiprinājumā ETA-11/0410, ko apstiprina EK Atbilstības sertifikāts 0672-CPD-I 13.15.5. Tādēļ CE zīme ir uz visiem **Anti-Crak® HP** šķiedru iepakojumiem un komerciālajiem pavaddokumentiem.
- **Anti-Crak®** un **Cem-FIL®** šķiedras nav klasificētas kā bīstamas saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK. Lai uzzinātu vairāk, skatiet mūsu drošas lietošanas norādījumu lapu.