

# Anti Crak HP, 12 mm



## Lasikuitu

Anti Crak HP –lasikuidut ovat alkalinkestävää lasia ja sopivat hyvin erilaisiin betonimassoihin ja laasteihin sitkistäväksi raudoitteeksi. Anti Crak HP -lasikuituja on käytetty ympäri maailmaa yli 40 vuoden ajan. Anti Crak HP on monisäikeinen kuitu, jonka säikeet irtoavat toisistaan helposti betoniveden ansiosta ja jakautuvat tasaisesti betonimassaan. Lasikuidun käyttö parantaa betonin ja laastien mekaanisia ominaisuuksia merkittävästi.

## Käyttöalueet

Lattiabetonit, pintabetonit, betonielementit, julkisivuelementit, meluesteet, kaivonrenkaat, ruiskubetonointi, kantavien runkojen palosuojaus, rappaukset, laastit ja tasoitteet.

## Edut

- estää tehokkaasti plastista halkeilua
- kuidut eivät nouse pintaan kuten kevyemmät muovikuidut
- parempi massan työstettävyys
- parantaa merkittävästi betonin ominaisuuksia, myös kovettuneen betonin mekaanisia ominaisuuksia
- pienempi veden tarve → lujuus kasvaa
- ei korroosiovaaraa
- kutistuminen vähenee
- hyvä kemiallinen kestävyys
- jäätymis- ja sulamisrasituksen kesto paranee
- sekoittuvat tasaisesti ja helposti, pieni annostus



## Tekniset tiedot

<b>Materiaali</b>	Alkalinkestävä lasi	<b>Sähkönjohtavuus</b>	Hyvin alhainen
<b>Kuitujen pituus</b>	12 mm	<b>Tiheys</b>	2,68 g/cm <sup>3</sup>
<b>Kuitujen halkaisija</b>	14 mikronia	<b>Kemiallinen kestävyys</b>	Erittäin hyvä
<b>Säikeitä / kg</b>	212 milj.	<b>Sulamispiste</b>	860 astetta
<b>Vetolujuus</b>	1,7 GPa	<b>Kimmomoduuli</b>	72 GPa



## Annostelu

Kuivatuotteet: noin 0,2 – 1,0 % sementin painosta. Betoni: noin 0,9 – 1,5 kg/m<sup>3</sup>.

## Pakkaukset

6,0 kg ja 600 g annospussit.



## Varastointi

Alkuperäispakkauksessa kuivassa, mieluiten 15 – 30 asteen lämpötilassa. Jos varastolämpötila on alhaisempi, kuidut suositellaan otettavaksi lämpimään n. vuorokausi ennen käyttöä kosteuden kondensaation estämiseksi.