

Zenith 50

Teräskuitu

Tuoteseloste 1/2021

Zenith 50

Zenith 50 -kuitu tarjoaa kaiken parhaan teräskuidusta saatavan suorituskyvyn. Se sekoittuu massaan helposti ja on helppo annostella. Zenith 50:llä saavutetaan riittävän korkea kuormituksen kestokyky, jota vaaditaan useissa erilaisissa betonirakenteissa.

Riippumattoman tutkimuslaitoksen testaama Zenith 50 tarjoaa luokkansa johtavan suorituskyvyn tarjoamalla suunnittelijoille ja loppukäyttäjälle luotettavan ratkaisun.

Zenith teräskuidun käyttäminen betonin ensisijaisena vahvistuksena antaa lisää sitkeyttä ja kestävyyttä kaiken laisiin betoniratkaisuihin -teollisuuslattiat, elementit, ulkorakenteet ja moniin muihin käyttökohteisiin.

Suunnittelu- ja mitoitusohjeiden mukaisesti voidaan Zenith kuitubetonin käyttöön otosta saatavia lisäetuja hyödyntää parhaalla mahdollisella tavalla.

Zenith 50:n lisääminen on helppoa. Betoniin lisätään asianmukainen annos, joka määritetään FCS:n (Fiber Concrete Solutions) tekemän mitoituksen mukaisesti.

Zenith 50 kuidut toimitetaan 10 kg laatikossa.

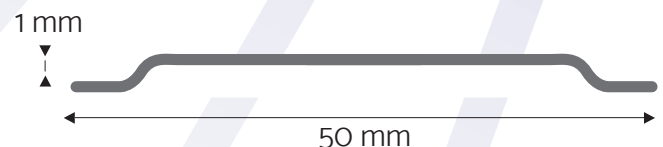
Betonia sekoitetaan kuidun lisäämisen jälkeen normaalisti 5 minuutin ajan, jotta kuidut voivat jakaantua tasaisesti betonimassaan.

FCS Zenith 50 on CE merkitty EN 14889-1:2006 (Betoniin käytettävät kuidut. Osa 1: Teräskuidut. Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus).

Tuote tiedot

Pituus	50 mm
Nimellishalkaisija	1 mm
Ankkurointi	Koukku kuidun päissä
Taivutusvetolujuus	1250 N/mm ²
Pakkausko	10 kg

Bermannon ja FCS:n tekniset osastot laativat dokumentoidun, Eurokoodin mukaisen kuitubetonimitoituksen kohteeseenne veloitusetta.



BERMANTO®
Betonista tietenkin

Lisätietoja Zenith 50 teräskuidusta saat Bermanto Oy:n asiantuntijoilta.