

PËRSHKRIMI

FIBERTECH MIC 12 është i përshtatshëm për betonime të gatshme, betonime me spërkatje dhe suvatime. Është sistem makro-përforcues me bazë poliamide që sigurojnë përforcim sekondar dhe minimizojnë plasaritjet dhe çarjet pas tkurrjes të betonit.

FUSHA E APLIKIMIT

- Betonet e zonës industriale, garazhe, ajroporte.
- Themelet e makinerisë që i nënshtrohen dridhjes dhe rrotullimeve.
- Betoni i ekspozuar ndaj streseve mekanike dhe termike siç janë rezervuarët e ujit, pishinat, strukturat bregdetare.
- Pllaka të holla.
- Në prodhimin e tubave të betonit.
- Të gjithë elementët e parafabrikuar.
- Elementë që nuk mbajnë ngarkesë, blloqe betoni.
- Trotuar, skajore, tjegulla.
- Betonime me spërkatje
- Në llaçe me bazë çimentoje si suva, riparime, izolime.

KARAKTERISTIKAT

- Për dallim nga fibrat tjera sintetike, ajo mban lagështi 5%. Lagështia e mbajtur në fibra gjatë fazës së betonit të njomë i kthehet përsëri betonit pasi fillon lidhja e betonit dhe kjo i ndihmon procesit të hidratimit.
- Siguron një integritet më të lartë strukturor duke minimizuar formimin e çarjeve për shkak të nxehtësisë dhe tkurrjes me efektin e tij të brendshëm shëruës.
- Rrit aderimin e betonimeve me spërkatje dhe siguron aplikim efikas.
- Është rezistent ndaj efekteve të kripës, alkaleve dhe acideve.
- Është kompatibil me çdo klasë dhe lloj të betonit.

STANDARTET

- FIBERTECH MIC 12 : EN 14889-2 Tabela I

AVANTAZHET NË KONKRET TË NGURTË

- Rezistenca ndaj ndikimeve rritet.
- Karakteristikat e qëndrueshmërisë dhe papërshkrueshmërisë së ujit rriten.
- Meqenëse plasaritjet janë eliminuar, kanalet ku mund të kalojë uji nuk mund të formohen.
- Rezistenca mekanike është e lartë falë segregimit të ulët.
- Rezistenca e betonit ndaj zjarrit rritet.
- Rrit rezistencën ndaj prishjeve në qoshet dhe skajet e betonit.
- Sigurohet rezistencë ndaj ngjarjes së ngrirjes

MËNYRA E PËRDORIMIT DHE SASIA

FIBERTECH MIC 12 shtohet gradualisht në mikser betoni ose mikser në fabrikën e betonit dhe shtohet ngadalë.

Përzjerja duhet të bëhet si më poshtë:

- Agregati, uji dhe çimentoja përzien.
- Derisa përzieni, shtohet FIBERTECH MIC 12 dhe min. 7 dhe max. 10 minuta përzieni.
- Në mënyrë që të përdoret lehtësisht përzjerja, rekomandohet të përdorni një aditiv të betonit super plastifikues në vend që të shtoni më shumë ujë. (Shtimi i FIBERTECH MIC 12 nuk ndryshon recepturën e betonit)

Rekomandohet të përdorni FIBERTECH MIC 12 në intervalin 0.6 – 1.8 kg për m³. Ky raport ndryshon në bazë të përbërësve të përdorur në recepturën e betonit. Për këtë arsye, përpara se të përcaktohet shkalla e përdorimit, provat laboratorike duhet të bëhen sipas vetive që priten nga betoni i njomë dhe i ngurtësuar dhe raporti i përzjerjes duhet të përcaktohet sipas këtyre eksperimenteve.

KARAKTERISTIKAT TEKNIKE

Lënda e parë	Poliamid
Dendësia	1.14 g/cm ³
Gjatësia	12 mm
Forca e tensionit	~ 900 N/mm ² (Mpa)
Pika e shkrirjes	260 °C
Moduli Elasticitetit	3000-3500 N/mm ²
Mbajtja e Lagështis	5%

KUSHTET E RUAJTJES DHE PAKETIMI

Produkti duhet të ruhet mbi 5 °C në paketimin e tij origjinal.

Jetgjatësia e tij është e pacaktuar kur ruhet në mjedise të thata, të mbrojtura dhe të ajrosura të mbrojtura nga dielli, shiu dhe ngricat.

Ofrohet për shitje në pako prej 600 gr, 900 gr, të tretshëm në ujë.