

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT ÉS ADAGOLÁSI ÚTMUTATÓ



Az Eco Fiber Statikai Makro polipropilén szálak ajánlott adagolása kilogrammonként köbméterben (kg/m³) az adott alkalmazástól és a beton kívánt tulajdonságaitól függően változhat. A szokásos adagolási tartomány azonban jellemzően 1,5 kg/m³ és 5 kg/m³ között van. Különleges ipari padlók esetén találkozhatunk 5-6 kg/m³ adagolással is.

Általános alkalmazásokhoz a polipropilán szálak körülbelül 2-3 kg/m³ közötti adagolása javasolt. Ez az adagolási tartomány alkalmas a beton plasztikus zsugorodási repedésekkel szembeni ellenállásának javítására, a repedések kialakulásának és továbbterjedésének csökkentésére, valamint a szerkezet tartósságának növelésére.

Azokban az esetekben, amikor nagyobb szilárdság és ütésállóság szükséges, 3 kg/m³ és 5 kg/m³ közötti adagolás javasolt. Ez a nagyobb adag fokozott megerősítést biztosít, és előnyös lehet olyan alkalmazásoknál, mint az ipari padlók, utak.

Fontos megjegyezni, hogy a konkrét adagolást szerkezeti mérnökökkel vagy betonszakértőkkel egyeztetve kell meghatározni, akik fel tudják mérni a projekt követelményeit, a tervezési specifikációkat és a teljesítmény-elvárásokat.

Adagolás	Felhasználás	Jellemző terhelési adatok (kamion teher, C25-30 200mm beton)
1kg/m ³	Repedés Kontrol	
2kg/m ³	Estrich Beton, beltéri aljzat, földém borító beton, járda	103,00 kN
3kg/m ³	Ipari padló, tárolók, mezőgazdasági létesítmények padló, Kocsibeálló	247,28 kN
4kg/m ³	Ipari padló, kamion beálló-rakodó, út	297,10 kN
5kg/m ³	Nagyteljesítményű ipari padló	326,00 kN

-Típus-, tétel, -sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását. **Nincs**
-Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése: **Statikai makroszál, beton szakítószilárdság növelése.**

-A magyarországi forgalmazó neve és értesítési címe: **Fit Life Hungary Kft. 1141 Budapest Szugló u. 82.**

-A meghatalmazott képviselő neve: **Dr. Gáspár Rezső szakmai vezető**

-Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:

No 305/2011/EU CPR alapján: napi, heti, illetve havi ciklusokban.

-Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat:

A vonatkozó harmonizált szabványok: **Msz EN 14889-2:2007,**

Bejelentett szerv neve: **TSUS BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE**

-A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Eco Fiber Statikai Makroszál Paramétere:

Típus:	Monofilament, Makroszál
Anyag:	Polipropilén
Alak:	Recés
Hossz:	42-45 mm
Átmérő:	0,5 mm
Szín:	Fehér
Elasztikus modulus:	8,40 GPa
Szakítószilárdság:	550 MPa
Javasolt adagolás:	1-6kg/m ³ beton
Megfelelőségi norma:	MSZ EN 14889-2
Szál/kg	50 000

**FIT LIFE
HUNGARY KFT.**
1141 Budapest, Szugló u. 82.
Adószám: 26690993-2-42

Dr. Gáspár Rezső
Műszaki Igazgató

Kelt: Budapest, 2023. június 14.