

KESTON FLOCK 12

műanyag szál vagdalék

Tulajdonságok

A KESTON FLOCK építőipari felhasználásra kifejlesztett, PAN (poliakril-nitril) anyagú, kör keresztmetszetű, finom szálakból álló vagdalék. A KESTON FLOCK 12 szálhosszúsága 12 mm. A habarcs vagy betonkeverékekben egyenletesen elosztott szálvagdalék hidrophil felületkezelése révén jól betapad a kötőanyagba, az ismert adalékszerekkel és segédanyagokkal károsodás nélkül együttműködik. Vegyszerálló, pH1 és pH13 között stabil. Az aszfalt- és bitumenkötésű keverékek hőigénybevételének + 140 °C-ig ellenáll.

A KESTON FLOCK szál bekeverése kiküszöböli a zsugorodási repedések megjelenését, segíti az utókezelést, javítja a szerkezetek dinamikus hatásokkal szembeni ellenálló képességét. Csökkenti a vízfelvételt és a káros anyagok beszívódását az anyagba. Növeli a fagy- és olvasztósóállóságot, a kopásállóságot és az ütőszilárdságot. Javítja a korai és végnyomó-, hajlító-húzó- és hasító-hajlító szilárdságot. Növeli a szerkezet tartósságát, szívósságát és élettartamát. A beton szilárdsága az első 24 órában kb. 60%-al magasabb értéket ér el, így a kizsaluzást jóval korábban lehet elvégezni, ami meggyorsítja az építkezés előrehaladását.

Alkalmazási terület

Elsősorban hidraulikus kötésű (cement, gipsz), valamint mészkötésű habarcsok, betonok, előregyártott vagy monolit beton, vasbeton és műkö szerkezetek, lőttbetonok technológiai, mechanikai és tartóssági tulajdonságainak javítására alkalmas. Hőállósága miatt aszfalt- és bitumenkötésű keverékekhez is használható.

Feldolgozás

KESTON FLOCK vagdalékat a vízben oldódó csomagoló zacskóval együtt, általában 1 kg/m³ keverék mennyiségben kell a friss keverékhez adagolni. A keverést az egyenletes eloszlás eléréséig, általában 2-4 percen át kell folytatni.

SZÁL TÍPUS	SZÁL HOSSZ mm	HABARCS / BETON ADALÉKANYAG SZEMNAGYSÁG, mm	HABARCS / BETON RÉTEGVASTAGSÁG mm	SZÁL- ADAGOLÁS kg /m ³
KESTON Flock 12	12	≤8	≤ 150	0,9

A száltartalom kismértékű konzisztencia-rontó hatását képlékenyítő vagy folyósító adalékszer bekeverésével lehet ellensúlyozni. A szálvagdalék bekeverése minden szokásos beton-, habarcs- és aszfaltkeverő géppel elvégezhető.

Műszaki jellemzők

Külső	színtelen (enyhén sárgás) selyemfényű szálvagdalék halmaz
Vágási hossz	12 mm
Elemi szálfínomság	1,6 dtex (Ø 18 µm)
Anyagsűrűség	1,18 g/cm ³
Szakitószilárdság	400 N/mm ²
Szakadási nyúlás	22-26 %
Young-modulus	7.000 N/mm ²
Vízállóság	nem oldódik, nem hidrolizál
Vegyszerállóság	pH1 – pH13
Tartós hőállóság	+ 140 °C

Tárolás

Eredeti zárt csomagolásban, nedvességtől védett helyen tárolva minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Szállítás

0,9 kg-os vízben oldódó zacskóban

Rendelési jel

KESTON FLOCK 12

Egészségügyi és biztonsági teendők

A termék az egészségre és a környezetre veszélyes anyagot nem tartalmaz, nem jelzéköteles. Gyulladásai hőmérséklete + 320 °C, ezért szállítási és tárolási állapotban mérsékelten tűzveszélyes besorolású.

Különleges hulladékkezelési intézkedést nem igényel!

Megjegyzés

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk tapasztalatainkon és a tudomány és gyakorlat legújabb eredményein alapulnak: mégsem tekinthetők szerződéses jogalapnak, köztartásnak. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmennyiséget és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.