



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

KESTON BAZALT bazaltszál vagdalék

Tulajdonságok

A KESTON bazaltszál vagdalék építőipari felhasználásra kifejlesztett, vulkanikus eredetű kőzetből technológiai úton előállított, kör keresztmetszetű, finom szálaból álló vagdalék. A KESTON BAZALT szálhosszúsága 12-600 mm-ig terjed. Beton-, habarcs-, vagy aszfaltkeverékekbe egyenletesen eloszlalt szálvagdalék jól betapad a kötőanyagba, és az ismert adalékszerekkel és segédanyagokkal károsodás nélkül együtt dolgozik. Vegyszerálló: pH4 és pH13 között stabil. Az aszfalt- és bitumenkötésű keverékek hőigénybevételének korlátlanul ellenáll és fokozza a hősokkal szembeni tűrést.

A KESTON BAZALT szálvagdalék 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. Nagymértékben javítja a korai és végnyomó-, hajlító-húzó- és hasító-hajlító szilárdságot. Növeli a szerkezet tartósságát, szívósságát és élettartamát. Nem vezeti az áramot. Előnye az acélszálakkal szemben a kisebb fajlagos anyagigény és súly, valamint korrózióállósága. Nem éghető, -200 és +600°C-ig használható. UV- és alkáliálló.

Alkalmazási terület

Bármely monolit és előre gyártott beton ill. vasbeton készítésénél. Egyéb hidraulikus kötésű habarcsok, műkövek, trasz-méskötésű vagy egyéb kompozitok tulajdonságainak javítására javasolt. Hőállósága miatt aszfalt- és bitumenkötésű keverékekhez is kiválóan használható. Speciális területekre, pl. atomenergia és elektromos ipar különleges igényeinek kielégítésére, fokozza a nukleáris sugárzás elleni védelmet.

Feldolgozás

A KESTON BAZALT szálvagdalékok akár gyárilag, akár a kivitelezés helyszínén kizárólag szárazon szabad a keverékekhez hozzákeverni a csomósodás elkerülése és az egyenletes eloszlás végett.

Általánosan 1 m³ friss habarcs előállításához 2 kg bazaltszálát kell a száraz porhabarcsához adagolni. A keverést az egyenletes eloszlás eléréseig, általában 2-4 percen át kell folytatni.

SZÁL HOSSZ mm	HABARCS / BETON RÉTEGVASTAGSÁG mm	SZÁL ADAGOLÁS kg /m ³
12 és 24	10 mm-től korlátlanul	2,0

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	szürkés-zöldes fekete selyemfényű szálvagdalék halmaz
Vágási hossz	12 mm és 24 mm, igény szerint további szálhosszak: 36, 50, 100, 600 mm
Elemi szál átmérője	Ø 20 µm
Anyagsűrűség	2,1 g/cm ³
Vízállóság	nem oldódik, nem hidrolizál
Vegyszerállóság	pH4 – pH13
Tartós hőállóság	+ 982 °C
Vezetőképeség	nem vezetőképes, nem mágnesezhető

Tárolás

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

Szállítás

600 kg-os Big bag, 25 kg csomag

Tanúsítvány száma: SKO4-ZSV-1945

Rendelési jel

KESTON BAZALT

Egészségügyi és biztonsági teendők

A termék az egészségre és a környezetre veszélyes anyagot nem tartalmaz, nem jelzésköteles. 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 jogalpnak, köztöttségnek. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmennyiségét és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489
Raktár: Tököl – Airport Ipari Park, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305
E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu