



Technikai adatlap

Microsit® 10

II típusú latens hidraulikus cement kiegészítőanyag, mely nagy teljesítményű betonokban és habarcsokban alkalmazható.

Termék leírása

A Microsit® 10 egy egy szűrt és tisztított cementkiegészítő anyag, mely segítségével magas minőségi követelményeknek megfelelő betonokat és habarcsokat lehet előállítani. A jelentős amorf szilikát tartalomnak köszönhetően igen magas reaktivással rendelkezik. Microsit® 10 túlnyomórészt SiO₂-ből és Al₂O₃ –ből áll, így az alumínium-szilikátok közé tartozik.

Kémiai összetétel (kb. súly %)

SiO ₂	52
Al ₂ O ₃	25
Fe ₂ O ₃	7
CaO	5

Fizikai tulajdonságok (kb.)

<i>Megjelenés:</i>		
Színe	szürke	
Részecskeforma	gömbölyű	
Anyagsűrűség	2,50 g/cm ³	(EN 196, 6. rész)
Térfogatsúly	0,74 g/cm ³	
Fajlagos felület (Blaine)	7300 cm ² /g	
Tipikus szemcseeloszlás	d ₁₀ ≤ 2 µm d ₅₀ ≤ 5 µm d ₉₅ ≤ 10 µm	(lézergranulométer)

Hatásmechanizmus

A Microsit® 10 egy rendkívül magas hőmérsékleten előállított puccolán hatású cementkiegészítőanyag, mely tisztaságának, részecskeeloszlásának, és gömbölyű formájának köszönhetően jelentősen javítja a betonok terülő, öntömörödő és egyéb fizikai tulajdonságait.

Relatív terület	105%	(DIN 18555, 2. rész)
Aktivitási index	28 nap 88% 90 nap 100%	(Milke CEM I 52,5 R-el EN 196, 1. rész szerint) (Milke CEM I 52,5 R-el EN 196, 1. rész szerint)



Előnyök

A Microsit® 10 -et a rendkívüli finom és meghatározott részecske eloszlás jellemzi. Ezen görbék állandók és a Microsit® 10 et alkotó szemcsék formája szinte tökéletesen gömbölyű.

Ezen tulajdonságai miatt a Microsit® 10 segítségével a habarcs vagy beton szemcseeloszlását céltartan optimalizálni lehet, ezáltal nagyobb szilárdság, tömörség és korrózió ellenállóképesség érhető el.

A Microsit® 10 alkalmazása jelentősen csökkenti a v/c (víz-kötőanyag) tényezőt és egyidejűleg javítja a betonok és habarcsok reológiai tulajdonságait.

Alkalmazás

A Microsit® 10 rendkívül jó bedolgozhatóságának és nagyfokú reaktivitásának köszönhetően alkalmassá válik olyan egyedülálló tulajdonságokkal rendelkező anyagok előállítására, mint:

- Öntömörödő betonok, magas területképeséggel rendelkező habarcsok mind ipari padlók és önterülő aljzatkiegyenlítők
- nagy szilárdságú és magas kopásállósággal rendelkező betonok
- oldódásos és szulfátduzzadásos korrózióval szemben ellenálló betonok és habarcsok
- injektáló habarcsok, fugázók

A gyártás közbeni folyamatos minőségellenőrzés garantálja a Microsit® 10 optimális tulajdonságait és állandó minőségét. A Microsit® 10 megfelel a cement kiegészítő anyagokra vonatkozó EN DIN 1045-2 tanúsítványnak.

Adagolás

Az adagolás a kívánt végtermék tulajdonságaitól függ. Általában a kötőanyag súlyának 8-15 %-a javasolt optimális mennyiség.

Kompatibilitás

A Microsit® 10 kompatibilis a cementtel és hidraulikus kötőanyagokkal, beleértve a kohósalakot és a mészhidrátot.

Egészség és biztonság

A biztonsággal kapcsolatos további tudnivalók a mellékelt biztonsági adatlapon találhatóak.

Tárolás

Az anyag stabilitásának és hatékonyságának megőrzése érdekében a következő tárolási szabályok betartása elengedhetetlenül fontos:

- tárolás száraz helyen
- a zsákokat és konténereket zárva kell tartani
- a megnyitott zsákokat 3 napon belül fel kell használni

Az említett szabályok betartása mellett az anyag a szállítástól számított 6 hónapig megőrzi a minőségét. A régebbi anyagoknál az esetlegesen előforduló enyhe csomósodást a felhasználás előtt célszerű ellenőrizni.

Csomagolás

25 kg-os zsákokban ill. 500 és 1.000 kg-os Big Bag-ben, vagy silóban.

A fenti információk és ajánlások tapasztalatainkon alapulnak, és csupán tanácsadásra szolgálnak. Ezek nem mentesítik a fogyasztót a saját tesztjeinek elkészítésétől. Termékeink használatából eredő károkért a felelősség nem vonható le az ajánlásokból. A harmadik felek szellemi tulajdonhoz fűződő jogainak tiszteletben tartása minden esetben a fogyasztó felelőssége.

MDS Microsit® 10 2019 hu