



Technikai adatlap

Microsit® 20

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

Termék leírása

A Microsit® 20 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® 20 túlnyomórészt SiO₂-ből és Al₂O₃-ból 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	
Térfogatsúly (Blaine)	6000 cm ² /g	
Tipikus szemcseeloszlás	d ₁₀ ≤ 3 μm d ₅₀ ≤ 6 μm d ₉₅ ≤ 20 μm	(lézerggranulométer)

Hatásmechanizmus

A Microsit® 20 egy rendkívül magas hőmérsékleten előállított puccolán hatású cementkiegészítőanyag, mely tisztaságának, részecskeeloszlásának, és gömbölyű formájának köszönhetően jelentősen javítja a betonok terület, 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® 20 -et a rendkívüli finom és meghatározott részecske eloszlás jellemzi. Ezen görbék állandók és a Microsit® 20 -et alkotó szemcsék formája szinte tökéletesen gömbölyű.

Tulajdonságai miatt a Microsit® 20 segítségével a habarcs vagy beton szemcseeloszlását célzottan optimalizálni lehet, ezáltal nagyobb szilárdság, tömörség és korrózió ellenállóképesség érhető el.

A Microsit® 20 alkalmazása jelentősen csökkenti a v/c (víz-kötőanyag) tényezőt és egyidejűleg javítja a betonok és habarcsok reológiai tulajdonságait.

Alkalmazás

A Microsit® 20 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® 20 optimális tulajdonságait és folyamatos minőségét. A Microsit® 20 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 az optimális mennyiség.

Kompatibilitás

A Microsit® 20 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 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® 20 2019 hu