

Technikai adatlap

Microsit® 20

**Puccolán hatású cementkiegészítő anyag -
A valóban minőségi cement alapú építőanyagokhoz.**

Termék leírása

A Microsit® 20 egy kitűnő, új, II. típusú latens hidraulikus (puccolán) cementkiegészítő anyag, amelynek segítségével magas minőségű követelményeknek megfelelő habarcsot és betont lehet előállítani. A Microsit® 20 túlnyomórészt SiO₂-ből és Al₂O₃-ből áll, így az alumínium-szilikátok közé tartozik.

Kémiai összetevők (kb.)

SiO ₂	52 %
Al ₂ O ₃	25 %
Fe ₂ O ₃	7 %
CaO	5 %

Fizikai tulajdonságok (kb.)

Izzítási veszteség		3,4 %	(EN 196, 2 rész)
Részecskeforma		gömbölyű	
Blaine-érték		6000 cm ² /g	
Tömör anyag fajsúlya		2.50 g/cm ³	(EN 196, 6 rész)
Fajsúly (por)	lazán	0.74 g/cm ³	
	tömörítve	0.90 g/cm ³	
Szín		szürke	
Vízigény (Kat. S)		92,5 Tömeg%	(DIN EN 450-1, App. B)
Részecske eloszlás	d ₁₀	= 3 µm	(Lézer granulométer)
	d ₅₀	= 6 µm	
	d ₉₅	= 20 µm	

Hatásmechanizmus

A Microsit® 20 a részecskék eloszlásának és gömbölyű formájának köszönhetően jelentősen javítja a reológiai tulajdonságokat. A túlnyomórészt üvegszerű részecskék a puccolán reakciónak köszönhetően javítják a mechanikai tulajdonságokat.

rel. terület	105 %	(DIN 18555, 2 rész)
Aktivitás index	28 nap: 88%	(CEM I 42,5 cementhabarccsal összehasonlítva)
	90 nap: 100 %	(EN 196, 1 rész)
		(EN 196, 1 rész)

Előnyök

A Microsit® 20-at a rendkívüli finom és meghatározott részecse eloszlás jellemzi. Ezen görbék állandóak és a részecskeforma szinte tökéletesen gömbölyű.

Ezen tulajdonságai miatt a Microsit® 20 segítségével célzottan a habarcs vagy beton részecskéinek eloszlását lehet optimalizálni, ezáltal nagyobb tömörség és erősebb cementkötés érhető el.

A Microsit® 20 alkalmazása csökkenti a vízigényt és javítja az anyag reológiai tulajdonságait.

Alkalmazás

A Microsit® 20 rendkívül jó feldolgozhatóságának és nagyfokú reaktivitásának köszönhetően alkalmassá válik olyan egyedülálló tulajdonságokkal rendelkező építési anyagok előállítására, mint:

- Erősen önterülő és öntömörödő anyagok
- Nagy szilárdságú és szélsőséges időjárási viszonyokkal szemben ellenálló habarcs és beton
- Kémiai és fizikai behatásokkal szemben ellenálló habarcs és beton
- Befecskendezendő és finom szerkezetű kötőanyagok

A gyártás közbeni folyamatos minőségellenőrzés garantálja a Microsit® 20 optimális tulajdonságait és folyamatos minőségét. A Microsit® 20 megfelel az adalékanyagokra vonatkozó 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 méshidrártot.

Biztonság

A biztonsággal kapcsolatos további tudnivalók a mellékelt biztonsági adatlapon találhatóak.

Csomagolás

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

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.

A műszaki alkalmazásokra vonatkozó akár szóbeli, írásbeli, vagy tesztelésen keresztüli ajánlásaink a legjobb tudásunk szerintiek, azonban ezek csak irányelveknek tekinthetők harmadik fél jogainak vonatkozásában is. Ez az ajánlás nem mentesíti a felhasználót a termékünk adott szándékolt alkalmazásnak való megfelelőség ellenőrzésének felelőssége alól.

A termék alkalmazása, felhasználása és feldolgozása kívül esik az ellenőrzési lehetőségünkön, ennek következtében felelősségi kötelezettségünkön.

Bármely esetben a felelősségünk az általunk szállított és Önök által felhasznált termék értékére korlátozódik.

Természetesen mi garantáljuk a termék jó minőségét.

PlInfo Microsit 20 2016-hu



Felsenstrasse 12, CH-8808 Pfäffikon, Switzerland – www.newchem.info