

MŰSZAKI ADATLAP**RHEOMATRIX® 100 (SR)**

Nagy teljesítményű, szedimentációt csökkentő adalékszer a rendkívüli folyékony és öntömörödő betonokhoz

Alkalmazhatósági terület:

A RheoMATRIX® 100 (SR) optimalizált kialakítású az összes olyan alkalmazás számára, ahol előnyös a beton viszkozitásának növelése, különösen:

- a rendkívül folyékony betonoknál (F – F6), valamint
- az öntömörödő betonoknál.

Vizsgálatok/bizonylatok:

- Általános építésfelügyeleti engedély
- engedélyszám: Z-3.212-1957.

A termék leírása:

A RheoMATRIX® 100 (SR) egyike, a BASF által a könnyen bedolgozható betonokhoz újonnan kifejlesztett beton adalékszereknek, melyek nagymolekulás, szintetikus polimerek vizes oldatán alapulnak.

A méretre szabott hatóspektrum révén a RheoMATRIX® 100 (SR) lehetővé teszi a beton viszkozitásának oly módon történő szabályozását, hogy eközben megmaradjon a látszólag ellentétes folyási és szedimentációs ellenállási tulajdonságok közötti kiegyenlített egyensúly. Ez az egyensúly nem érhető el, ha a beton folyásképességét csak vízzel vagy folyósítószerrel állítja be.

A RheoMATRIX® 100 (SR) a BASF Smart Dynamic Construction Concept elnevezésű koncepciójának kulcstényezője, amely a következő előnyöket nyújtja:

- gazdaságossági szempontból: a finomszemcsés összetevők (<0,125 mm) megtakarítása, egészen 40 %-ig terjedő nagyságrendben gyorsabb beépítés, és mintegy 5-ször nagyobb munkatermelékenység;
- ökológiai szempontból: kevesebb finomszemcsés összetevő egyidejűleg

kevesebb CO₂ kibocsátást is jelent. A kevesebb tömörítési hiba pedig megnöveli a beton szerkezetek élettartamát;

- ergonómiai szempontból: nincs vibrálás, nincs rezgés, nincs zaj. A frissbeton ragadósága gyengébb.

A RheoMATRIX® 100 (SR) működési módja:

A RheoMATRIX® 100 (SR) „intelligens”, vízzeloldható polimerekből áll, amely önmagukat mátrix-struktúrába szervezik, és ezáltal gondoskodnak a szedimentációs stabilitás és a folyásképesség közötti döntő egyensúlyról.

A RheoMATRIX® 100 (SR) hatása kettős:

- Biztosítja a beton stabilitását a bedolgozás során.
- Megakadályozza a szétosztályozódást, ha a beton már bedolgozásra került.

Bedolgozás:

A RheoMATRIX® 100 (SR) egy használatra kész, folyékony termék, melyet a beton gyártásakor a keverőbe együtt kell adatolni a keverővízzel. A keverési időt úgy kell megválasztani, hogy homogén, már nem változó betonkonzisztenciát kapjunk.

Adagolás:

Megengedett adagolási mennyiség: 10 ml/kg cemen.

Tárolás:

Fagytól és szennyeződésektől mentes helyen tárolandó.

Normál körülmények között (zárt csomagolásban, 20°C-on) minimum egy évig tárolható.

A tárolás során be kell tartani a „Vizekre veszélyes anyagok tárolásához,

töltéséhez és átrakásához alkalmazott eszközökről szóló rendelkezés” (VAWS) rendelkezéseit.

Munkavédelem/környezetvédelem:

A RheoMATRIX® 100 (SR) nem veszélyes anyag az 1999/45/EG Irányelv értelmében. Szakszerű alkalmazása esetén semmiféle hátránya nem ismert. A termékkel való munkavégzés során be kell tartani az általános munkavédelmi és higiéniai előírásokat. A termék alkalmazásakor adott esetben az anyaggal

szennyeződött ruházatot le kell vetni, illetve a bőrt vízzel le kell mosni.

A termék enyhén vízveszélyes, WGK = 1 (saját besorolás az 1999. május 17-i VwVwS szabályok szerint.

GISCODE BZM 1.

Kérjük, tartsák be a termék biztonsági adatlapjában foglaltakat!

Kiszerezés:

A termék szállítható tartálykocsiban, 1.000 kg-os tartályokban, 220 kg-os hordókban, illetve 25 kg-os kannákban.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	polimerek	
Szín és konzisztencia:	világosbarna folyadék	
Fajsúly (20°C) :	1,01 ± 0,01	
pH-érték (20°C) :	9,0 ± 1,5	gyártást követően
Maximális kloridtartalom:	0,10 tömeg %	
Maximális alkáli tartalom:	1,0 tömeg %	Na ₂ O egyenértékes
Kiadás: 2008.08.25. Dr. FI		

Megjegyzés:

A jelen termékismertetőben lévő adatokat a gyártó a legjobb tudása és tapasztalatai szerint állította össze. Ezen adatok esetén csak termékleírásokról van szó, semmi esetre sem alkalmassági-, vagy eltarthatósági garanciákról. A termék felhasználójának kötelessége, hogy saját

vizsgálatokat végezzen annak érdekében, hogy saját szakterületén a termékek bedolgozásával és alkalmazásával kapcsolatosan felelősséget vállaljon.

A jelen termékismertető kiadásával minden korábbi kiadvány érvénytelenné válik.

Gyártó:

BASF Constructions Polymers GmbH.

D-39240 Glöthe, Ernst-Thälmann-Straße 9.

Telefon: +49-39266-98310

Telefax: +49-39266-98351

www.basf-cc.de

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

BASF Hungária Kft.

Építési Vegyianyag Divízió

1222 Budapest, Háros u. 11.

Telefon: 226-0212

Fax: 226-0218

www.basf-cc.hu