

DRACRIL 605 R

ВИСОКОЕФЕКТИВЕН ПОЛИКАРБОКСИЛАТЕН СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР ЗА БЕТОН, С НИСКО ВОДО-ЦИМЕНТОВО СЪОТНОШЕНИЕ

Специално за топъл климат



DRACO

РАЗДЕЛ БЕТОНИ

ВИСОКОЕФЕКТИВНИ
ПОЛИКАРБОКСИЛАТНИ
СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРИ



DRACRIL 605 R е специална смес за производството на готов бетон, характеризира се с много ниско водно-циментово съотношение, висока механична устойчивост както с късо, така и с удължено втвърдяване, дори в топъл климат. Подобрява обработваемостта. **DRACRIL 605 R** е подходящ за производство на здрави бетони, които съответстват на стандарти (БДС) EN 206-1 и UNI 11104 .

ПОЛЗИ

DRACRIL 605 R предлага следните предимства:

- ✓ **DRACRIL 605 R** може да бъде използван за производството на бетон с високи характеристики, ниско водно-циментово съотношение, супер-течлива конситенция, увеличавайки неговия цикъл на живот.
- ✓ Ниско слягане по време на транспорт и прилагане, дори при високи температури.
- ✓ Благодарение на идеалния баланс между вретчяващите и кохезионни свойства, намалява загубата на вода (блидинг), сегрегация и напукване,
- ✓ Ако добавите FILLCRETE (силициев прах) или пепелина, по-голяма пропорция от **DRACRIL 605R** съотнесено към бетона, можете да произведете специални видове бетон като HPC и RPC.
- ✓ **DRACRIL 605R** подпомага устойчивостта на бетона към агресивни агенти.
- ✓ **DRACRIL 605R** може да намали разходите за леене на бетон, защото увеличава времето за работа.
- ✓ **DRACRIL 605 R** улеснява леенето на бетон в тънки напречни сечения, дори и при наличието на много армировъчни пръти.
- ✓ **DRACRIL 605R** скъсява времето за вибриране на бетона или в случай, че той е самоуплътняващ, дава възможност този процес да се пропусне, ако се използва в комбинация с VISCOCONTROL. По този начин, **DRACRIL 605R** придава големи технически предимства и намалява излагането на шум.
- ✓ **DRACRIL 605 R** подобрява качеството на бетона, когато той е видим и адхезията му към стомана. Увеличава устойчивостта на бетона на абразия.
- ✓ **DRACRIL 605 R** осигурява по-добър завършен (финиш) на повърхността и намалява количеството на уловените въздушни мехурчета.
- ✓ **DRACRIL 605 R** намалява скоростите на пълзене и хигрометричното свиване, но увеличава адхезията към армировъчните пръти.
- ✓ Подобрява изпомпването на сместа.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Характеристиките на **DRACRIL 605 R** го правят особено подходящ за:

- ✓ Предварително смесен, високо устойчив бетон, с добавен в последствие FILLCRETE (силициев диоксид).
- ✓ Работа с много ниско водно-циментово съотношение и устойчивост на агресивни агенти, като хлориди, сулфати и CO₂.
- ✓ Подобрява отливането на конструкции с малки напречни сечения.
- ✓ Бетон, армиран със стоманени фибри FIBERMIX.
- ✓ Бетон, с компенсирано свиване, при употреба в комбинация с експандиращия агент EXPAN 25.
- ✓ Самоуплътняващ се бетон в комбинация с модификатор на вискозитета и пластичните деформации VISCOCONTROL.

СЪВМЕСТИМОСТ

► **DRACRIL 605 R** е съвместим с всеки тип и клас цимент. Ако се нуждаете от много издръжлив бетон, особено устойчив на цикли на замръзване и размразяване, трябва да го комбинирате с добавката за въвличане на въздух AERBETON. **DRACRIL 605 R** не е съвместим със суперпластификаторите FLUIBETON.

ОТВОРЕНО ВРЕМЕ ЗА РАБОТА

Ако добавите **DRACRIL 605 R** към бетонова смес, той може лесно да бъде работещ за период от време, който варира от 60 до 90 минути до 35 °C. Този период от време зависи от типа и съотношението на използвания цимент.

След като извършите някои практически тестове, можете да научите как да използвате правилно този продукт.

ПРОПОРЦИЯ НА СМЕСВАНЕ

DRACRIL 605 R трябва да се добави към сместа при оптимално съотношение от 0,6 до 1,5 kg за 100 kg цимент. Ако се налага, може да увеличите това съотношение. Моля, свържете се с нас за повече информация.

УПОТРЕБА

DRACRIL 605 R трябва да се добави в циментовия миксер заедно с водата за смесване, след като другите съставки вече са смесени. Оптимална работа се постига чрез добавяне на **DRACRIL 605 R** към бетона, след като е мокър (влажна смес) и поне 80% от необходимата смес от вода вече е добавена.

DRACRIL 605 R не трябва да се излива върху сухи агрегати и цимент, тъй като това би довело до лоша ефективност, тъй като добавката би била абсорбирана от агрегатите.

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

DRACRIL 605 R се предлага в:

- 20 kg бака
- 200 kg варел
- 1000 kg IBC резервоар
- На едро, в цистерна

DRACRIL 605 R е чувствителен към замръзване и трябва да се съхранява в затворена и защитена среда. Ако е изложен на температури под 5 °C, той трябва да се нагрее и да се разбърка добре преди употреба. Ако се съхранява в оригиналната опаковка, на сухо място и закрито място, продуктът запазва характеристиките си за една година. Избягвайте излагането на температури над 40 °C.

ПРЕПОРЪКИ ЗА СЪХНЕНЕ

Препоръчително е да се вземат предпазни мерки за предпазване на бетона от бързо изсъхване след леене, особено при горещи, сухи и ветровити условия. За да получите най-добри резултати, Ви препоръчваме да използването на PROBETON CURING N.



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

ВЪНШЕН ВИД	Течност
ЦВЯТ	Кафяв
ПЛЪТНОСТ - (БДС) UNI EN ISO 758	1,08 kg/l ± 0,02 g/cm ³
СЪДЪРЖАНИЕ НА СУХИ БЕЩЕСТВА (EN 480-8)	21%
pH - (БДС) UNI EN ISO 4316	6±1
ХЛОРИДИ - (БДС) UNI EN 480-10	0,045%
СЪДЪРЖАНИЕ НА АЛКАЛИ - (БДС) UNI EN 480-12	1,3%
ГЛАВНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	силно флудизиращ (втечняващ)
ВТОРИЧНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	намалява количеството въздушни мехурчета в сместа; удължава времето за обработване.
КЛАСИФИКАЦИЯ	(БДС) UNI EN 934 - 2 таблица 11.1 и 11,2
РАЗХОДНА НОРМА	0,6 до 1,5 kg за 100 kg цимент
СРОК НА ГОДНОСТ	12 месеца, при липса на замръзване
ВРЕДНОСТ ЕЕС 453/2010	Няма
ЗАПАЛИМОСТ	Няма

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

За да получите най-добрите технически резултати, използвайки висококачествения поликарбоксилатен суперпластификатор DRACRIL 605 R, той трябва да се добави към бетона, съобразно спецификацията. DRACRIL 605 R отговаря на (БДС) UNI EN 934-2: 2009 + A1: 2012 (Т3.1 / 3.2). Добавката трябва да се използва съгласно препоръките на производителя. Обърнете се към нас при нужда от технически съвети.