

DRACRIL 605

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

Специално за студен климат



DRACO

РАЗДЕЛ БЕТОНИ

ВИСОКОЕФЕКТИВНИ
ПОЛИКАРБОКСИЛАТНИ
СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРИ



DRACRIL 605 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. Подобрява обработваемостта. **DRACRIL 605** е подходящ за производство на здрави бетони, които съответстват на стандарти (БДС) EN 206-1 и UNI 11104.

ПОЛЗИ

DRACRIL 605 предлага следните предимства:

- ✓ **DRACRIL 605** може да бъде използван за производството на бетон с високи характеристики, ниско водно-циментово съотношение, супер-течлива консистенция, увеличавайки неговия цикъл на живот.
- ✓ Ниско слягане по време на транспорт и прилагане. Поддържа консистенцията непроменена в продължение на час, в зависимост от водо-циментовото съотношение и типа използван цимент.
- ✓ 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 605** съотнесено към бетона, можете да произведете специални видове бетон като HPC и RPC.
- ✓ **DRACRIL 605** подпомага устойчивостта на бетона към агресивни агенти.
- ✓ **DRACRIL 605** може да намали разходите за леене на бетон, защото увеличава времето за работа.
- ✓ **DRACRIL 605** улеснява леенето на бетон в тънки напречни сечения, дори и при наличието на много армировъчни пръти.
- ✓ **DRACRIL 605** 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 605** придава големи технически предимства и намалява излагането на шум.
- ✓ **DRACRIL 605** подобрява качеството на бетона, когато той е видим и адхезията му към стомана. Увеличава устойчивостта на бетона на абразия.
- ✓ **DRACRIL 605** осигурява по-добър завършен (финиш) на повърхността и намалява количеството на уловените въздушни мехурчета.
- ✓ **DRACRIL 605** намалява скоростите на пълзене и хигрометричното свиване, но увеличава адхезията към армировъчните пръти.
- ✓ Подобрява изпомпването на сместа.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Характеристиките на **DRACRIL 605** 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 експандиращ агент EXPAN 25.
- ✓ Самоуплътняващ се бетон в комбинация с модификатор на вискозитета и пластичните деформации VISCOCONTROL.

СЪВМЕСТИМОСТ

► **DRACRIL 605** 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 не е съвместим със суперпластификаторите FLUIBETON.

ОТВОРЕНО ВРЕМЕ ЗА РАБОТА

Ако в бетонната смес добавите **DRACRIL 605**, тя може да бъде лесно обработвана за период вариращ между 60 до 90 минути при температура до 20° 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. Избягвайте температура над 40° C, защото повлиява по негативен начин сместа.

ПРОПОРЦИЯ НА СМЕСВАНЕ

DRACRIL 605 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 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** към бетона, след като е мокър (влажна смес) и поне 80% от необходимата смес от вода вече е добавена. **DRACRIL 605** 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 се предлага в:

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

DRACRIL 605 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.

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 използването на PROBETON CURING N.



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

ВЪНШЕН ВИД	Течност
ЦВЯТ	Кехлибар
ПЛЪТНОСТ - (БДС) UNI EN ISO 758	1,06 kg/l ± 0,02 g/cm ³
СЪДЪРЖАНИЕ НА СУХИ БЕЩЕСТВА (EN 480-8)	17%
pH - (БДС) UNI EN ISO 4316	6±1
ХЛОРИДИ - (БДС) UNI EN 480-10	0,051%
СЪДЪРЖАНИЕ НА АЛКАЛИ - (БДС) UNI EN 480-12	1,1%
ГЛАВНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	силно флудизиращ (втечняващ)
ВТОРИЧНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	намалява количеството въздушни мехурчета в сместа; удължава времето за обработване.
КЛАСИФИКАЦИЯ	(БДС) UNI EN 934 - 2 таблица 3.1 и 3.2
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, той трябва да се добави към бетона, съобразно спецификацията. DRACRIL 605 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.