



# فلوكريت دبليو 50 Flocrete W50

إضافة عالية الأداء مقللة للنفاذية والامتصاص

## الوصف

فلوكريت دبليو 50 إضافة سائلة مجهزة من مركبات عضوية مختارة مخصصة لإنتاج خصائص الهيدروفوبيك (الكارهة للماء) عند مزجه بالخرسانة. تعمل هذه المواد الكارهة للماء على منع الماء الخارجي من النفاذ إلى داخل الخرسانة مقللة بذلك نفوذية الخرسانة للماء.

## التطبيقات

عند خلط فلوكريت دبليو 50 مع فلوكريت دبليو 52 أو مع مبيد عالي الأداء من DCP سوف ينتج خرسانة عالية الجودة تتمتع بديمومة عالية لضعف نفاذيتها وامتصاصها للماء.

## الميزات

- إطالة عمر الخرسانة نتيجة لتقليل نفاذ الرطوبة إلى داخل الخرسانة.
- يؤمن حماية للخرسانة من كامل جوانبها وحتى العمق.
- خصائص معززة لمقاومة اختراق الماء ومقاومة امتصاص الماء.
- خالي من الكلورايد والبيثومين.

## التوافق

يستخدم فلوكريت دبليو 50 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت.  
فلوكريت دبليو 50 متوافق مع فلوكريت دبليو 52 ومع بقية مضافات الخرسانة المقللة لنسبة المياه من شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة الخرسانية.

عند استخدام أكثر من مضاف في الخلطة، يجب أن تُضاف إلى الخلطة الخرسانية بشكل منفصل.

## طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف فلوكريت دبليو 50 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت دبليو 50 للخلطة الخرسانية.

## الجرعة

الجرعة الإرشادية لفلوكريت دبليو 50 هي 1.0 – 2.3 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكروسييلكا.

يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من فلوكريت دبليو 50 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل شفاف مائل للإصفرار
درجة التجمد	≈ 0 درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.01 ± 1.02
محتوى الكلوريد	لا يوجد
محتوى الهواء	أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

## الفحص

اختراق المياه *	≤ انخفاض بنسبة 60 %
عند ضغط 5 بار ، 3 أيام EN 12390- 8 DIN1048	
امتصاص الماء* عند 28 يومًا ، إيناع جاف ASTM C642	≤ انخفاض بنسبة 20%

\*تم تطوير النتائج المذكورة أعلاه في ظل ظروف مخبرية خاضعة للرقابة باستخدام مواد مطابقة لمواصفات أساليب ASTM / DIN EN / المذكورة. قد تختلف استجابة الجرعة في الموقع اعتمادًا على المواد المستخدمة وتصميم المزيج وطرق الخلط ودرجة الحرارة وظروف الموقع

## نقاط يجب أخذها بعين الاعتبار

- كلما قلت نسبة الماء إلى الإسمنت في الخلطة، كلما قلت نفاذية الخرسانة.
- صب ودمك الخرسانة بشكل جيد أمر ضروري لإنتاج خرسانة عازلة للماء.
- يجب حماية الخرسانة حديثة الصب من الجفاف السريع وإيناعها بشكل ملائم.
- يجب تجنب الوصلات الباردة (فواصل الصب).

## التنظيف

يغسل فلوكريت دبليو 50 بالماء البارد.

## التعبئة

فلوكريت دبليو 50 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

# فلوكريت دبليو 50 Flocrete W50

## التخزين

## المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

فلوكريت دبليو 50 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

## تحذيرات

## الصحة والسلامة العامة

لا يصنف منتج فلوكريت دبليو 50 على أنه مادة خطرة إنما يجب أن لا يلامس الجلد والعين.  
في حال التلامس العرضي مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فوراً إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

فلوكريت دبليو 50 مادة غير قابلة للاشتعال.

## ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.



www.dcp-int.com