

## 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 ميمع عالي الأداء من **ayla** 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.
- 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 المستخدمة في نفس الخلطة **ayla** الخرسانة المقللة لنسبة المياه من شركة 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 أو PFA و GGBFS المايكرو سيليكيا.

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 الكلورايد BS 5075	لا يوجد
محتوى الهواء	أقل من 2 % الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

### 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 وابتاعها 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.

### التخزين

فلوكريت دبليو 50 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج 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 **ayla**

# فلوكريت دبليو 50

## Flocrete W50

### تحذيرات

#### الصحة والسلامة العامة

لا يصنف منتج فلوكريت دبليو 50 على أنه مادة خطيرة 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.

### المزيد من منتجات شركة ayla

تنتج شركة ayla 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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواقص وروبوت البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



#### 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 ayla تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناءً على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا .

[www.ayla-sy.com](http://www.ayla-sy.com)

A06010321

