

Ultra™ series

WATERTIGHT

الباطون قليل النفاذية



لافارج مواد تبني الحياة™

الباطون قليل النفاذية هو نظام متكامل من الباطون المقاوم لنفاذية الماء يضم مواد خاصة تعمل على اغلاق المسامات بهدف حماية الباطون من نفاذية الماء . ملائمة للقواعد ، التسويات والعناصر الأنشائية المعرضة و/أو الملامسة للماء بصورة متواصلة .

التطبيقات :

أماكن الإستخدام :

- الباطون تحت الارض .
- خزانات الماء .
- خزانات الصرف الصحي ومعالجة المياه .
- الأنفاق والممرات تحت أرضية .
- القواعد والأساسات .
- جدران وأرضيات التسويات .
- المنشآت البحرية .
- برك السباحة .
- مواقف السيارات .
- أسقف المباني التجارية .

المميزات :

- فعال من حيث التكلفة ، يقلل من تكلفة العمالة وقد لا يكون هناك حاجة لإستخدام رولات و مواد العزل المائي .
- سهولة أكثر في الصب .
- زيادة ديمومة الخرسانة المعرضة للمياه .
- نفاذية الماء أقل من ٥٠ ملم عند الفحص .
- الحد من صدأ فولاذ التسليح .
- تقلل من عيوب الخرسانة الناتجة عن نفاذية الماء كالتزهير .
- يمكن ان يحقق متطلبات نفاذية الكلورايد (RCP) حسب الصنف المطلوب .
- تعمل على تكوين شبكة كرسالية تعمل على ملء المسامات والقنوات الدقيقة وبالتالي تعمل على تجسير التشققات الدقيقة لغاية سمك ٤, ٠ ملم .
- تشكل حماية اضافية تقاوم الأضرار الناتجة عن العوامل الفتاكة .



الخصائص الفنية :

- نسبة الماء / الأسمنت من ٠,٤ - ٠,٥٥ وقد تكون أقل من ٠,٤٠ .
- درجة التهدل الأساسية S⁴ ويمكن توريدها بدرجات تهدل أعلى حسب الطلب .
- درجات مقاومة عالية لا تقل عن 30 Mpa يمكن توريدها بدرجة C25 بشروط خاصة .
- قابلة للضخ .

ملاحظات	التهدل ±25 ملم	نسبة الماء/ الأسمنت حد أقصى	نسبة الهواء المحبوس	نفاذية الماء في عمر 28 يوم Water permeability *	نفاذية الكلورايد بعمر 28 يوم حد أقصى RCP	المنتج
لا تصلح للخرسانة الملامسة للماء بشكل دائم	125	0.55	4-7	< 50 mm	1000-1200	35 باطون قليل النفاذية
تصلح للخرسانة الملامسة للماء أو غير الملامسة للماء	125	0.45	4-7	< 30 mm	800-1000	40 باطون قليل النفاذية
الخرسانة التي حمايتها ضد تآكل الحديد يعتبر مهما	125	0.40	5-8	< 20 mm	700-800	45 باطون قليل النفاذية

× يمكن تحقيق نفاذية أقل من ١٠ ملم بناء على طلب مسبق وبظروف خاصة

”نهدف إلى تقديم تجربة مميزة لعملائنا، من خلال تقديم أفضل الخدمات،
والجودة العالية، والالتزام بالمسؤولية، والقيم“

للتواصل :

- ادارة التسويق في لافارج باطون الأردن .
- مصانع لافارج باطون الأردن .
- دائرة الجودة .

توصيات عامة

باستخدام ادوات السلامة العامة مثل النظارات الواقية للعين، الخوذة، القفازات وحذاء السلامة عند صب الباطون.



• ان نسبة الماء / الأسمنت لها تأثير كبير على أداء الخرسانة وبالتالي يجب تضافي اضافة الماء في الموقع للمحافظة على الخواص المطلوبة .

• يجب مراعاة القواعد المحددة بدقة في ما تقتضيه من معالجة الباطون كما هو الحال في الباطون العادي

• تحقق من تحديد درجة التهدل المناسبة حسب الاستخدام المطلوب .

احتياطات السلامة :

• توصي لافارج و تلزم موظفيها ومقاوليها الفرعيين

لافارج باطون الأردن

هاتف: +٩٦٢-٦-٥٥٠٧٢٥٠

فاكس: +٩٦٢-٦-٥٥٠٧٢٦٠

ص.ب. ٩٣٠٤٩٠ عمان ١١١٩٣ الأردن

www.lafarge.com.jo

LAFARGE
لافارج