

• المواصفات :

POLYGROUT - HD معجونة اسمنتية متينة للحمولات الثقيلة غير قابلة للانكماش تؤمن الحبيبات الكبيرة المؤلفة منها المعجونة إملاء كامل للسماكات التي تزيد عن 80 ملم بين صفائح استناد الآلات والأساسات ، ومناسبة لدرجات الحرارة العالية المحيطة .
هي عبارة عن مزيج من اسمنت بورتلاندي مختار وحبيبات رمل متدرجة واضافات كيميائية .
هذه الاضافات الكيميائية الخاصة تمنح تنظيم التمدد في حالات البلاستيك وبنفس الوقت تقلل من الماء المطلوب الكمية المنخفضة من الماء المطلوبة تسمح بالحصول على قوة عالية مبكرة وتنظم التمدد الذي يعوض الانكماش الأولي للمزيج .

• المزايا :

- للحمولات الثقيلة ، غير قابلة للانكماش ، تتحمل الحرارة العالية ومقاومة للرص .
- ممزوجة سابقا ومعبأة بشكل جيد لمنع حدوث أي خطأ أو تغيير عند التطبيق .
- قوة التصاق ممتازة على الحديد والاسمنت .
- ذات خواص مقاومة عالية مبكرة .
- تماسك قابل للتعديل ، قابلية عالية للعمل ومصنعة خصوصا للاملاءات العميقة .

• الخصائص :

المظهر	بودرة
اللون	رمادي
قياس الحبيبات	حتى 4 ملم
مقاومة الضغط (ASTM - 579)	
الأيام	
1	28.0 نيوتن / مم2
3	36.4 نيوتن / مم2
7	50.2 نيوتن / مم2
28	64.0 نيوتن / مم2

مقاومة الانحناء (ASTM C 580)	
الأيام	
3	8.06 نيوتن / مم2
7	8.78 نيوتن / مم2
28	9.93 نيوتن / مم2

حسب اختبار نظام (ASTM - 878 - C)

حصل تمدد بنسبة 0.05 % ، حصل التمدد في مرحلة البلاستيك ومرحلة التقسية الأولية. يحصل التمدد فقط في 12 يوم الأولى من التطبيق .

الالتصاق على البيتون :

بعد 28 يوم من التطبيق تستقر نقطة قوة اللصق تستقر لتكون 6.5 نيوتن / مم2

الالتصاق على الفولاذ (الحديد)		
القضبان الملساء المستوية	7 أيام	3 نيوتن / مم2
	28 أيام	4 نيوتن / مم2
القضبان المحلزنة	7 أيام	20 نيوتن / مم2
	28 أيام	30 نيوتن / مم2

• إجراءات التطبيق :

- 1- تحضير السطح :
يجب أن تكون كل السطوح مستوية ونظيفة ، خالية من الغبار والتفت والدهان الخ ، يجب غسل المنطقة المراد تطبيق المعجونة عليها بالماء قبل 24 ساعة من البدء بالعمل ، يجب أن يكون السطح رطب و لكن بدون ماء مجمعة أو راكدة ، يجب أن تكون الحفر والمناطق الأخرى خالية من الماء مهما يكن في الأماكن التي يستخدم فيها الكوفراج الخشبي يجب التأكد من إغلاق الوصلات بشكل جيد بمعجنتها منعاً لتسرب المادة من زوايا الكوفراج.
- 2- المزج :
- يتم المزج باستخدام خلاط مزود بمحركات أو باستخدام خلاط خاص للمعجونة
- يتم مزج البودرة بمقدار معين من الماء النظيف البارد (4 - 4.5 ليتر لكل 25 كغ من البودرة) يتم إضافة POLYGROUT-HD ببطء ونخلط بشكل مستمر لمدة لا تقل عن خمس دقائق لتحصل على مادة متجانسة ومتناسقة متماسكة وذاتية الانسياب بشكل حر.
للحصول على قوام سميك أضف 3.5 - 4 ليتر من الماء . للحصول على معجونة جافة (لتعبئة الفجوات) أضف 2.5 - 3 ليتر من الماء .
ملاحظة :
- الأكياس الغير مفتوحة تحفظ في مناطق مغطاة .
- يجب أن تكون مياه الاستخدام حرارتها أقل من 20°م

• التطبيق :

- يجب تطبيق الخليط بشكل مستمر دون انقطاع لهذا يجب التأكد أن الكمية المطلوبة قد تم تحضيرها قبل البدء بالتطبيق عند البدء بإملاء الفجوات يجب صب المادة من جهة واحدة لمنع حدوث فقاعات هوائية .
يجب أخذ الاحتياطات التالية بينما يتم تطبيق المعجونة :
- عمليات تطبيق المعجونة يفضل تنفيذها في الصباح الباكر أو عند الغروب (الظل الخيال) .
- يحذر من التطبيق في الأوقات الحارة من اليوم (الظهيرة) .
- للحصول على أفضل النتائج يجب أن يتم تطبيق المعجونة خلال 15 دقيقة بعد المزج .
- يجب أن لا تطبق المعجونة في مناطق حرة ومفتوحة لأن تمدد المعجونة الغازي سوف يؤدي إلى تطور الشقوق .

• الحماية :

- يجب تغطية المنطقة المكشوفة فوراً بعد التطبيق لحمايتها من أشعة الشمس المباشرة والهواء .
الحماية المناسبة يجب أن تتم في المناطق المكشوفة لتطبيق المعجونة .
من الأفضل استخدام مركبات حماية مثل (POLYURE AC) أو الماء .

• التنظيف :

- تغسل جميع الأدوات بالماء فوراً بعد الاستخدام

• التعبئة :

- متوفرة بأكياس سعة 25 كغ

• التخزين :

- يجب حفظها مغطاة وبعيدة عن أشعة الشمس المباشرة ومحمية من درجات الحرارة العالية ، في مناطق المناخ الاستوائي يجب أن يتم حفظ المنتج في أماكن مكيفة .
صلاحية المادة (12) شهر حينما تخزن وفق لما ورد أعلاه

• الصحة والسلامة :

- كما هو الحال بكافة المنتجات والمواد الكيماوية يجب أخذ الاحتياطات يجب ارتداء قماش واقى مثل القفازات والنظارات ثم بمعالجة أي خدش ناتج عن المادة فوراً بالماء العذب وإذا ما تم ابتلاع المادة بمحض صدفة قم فوراً باستشارة طبية .

حائز على شهادة
الايزو رقم 9001



الجمهورية العربية السورية - دمشق - البرامكة - طريق الجمارك

هاتف: +963 11 216 5444 / +963 11 211 5444 موبايل: +963 932 744 002 / +963 932 744 004

ص.ب: 5358 - البريد الإلكتروني: sinjabest@net.sy

