

• المواصفات :

POLYGROUT-NS معجونة إملء إسمنتية غير قابلة للانكماش عندما يتم مزجها بالماء تصبح مادة إملء انسيابية غير قابلة للتقلص ومتوازنة ذات قابلية تشغيل عالية.

POLYGROUT-NS هي عبارة عن مزيج من اسمنت بورتلاندي مختار و حبيبات رمل متدرجة و إضافات كيميائية .

هذه الإضافات الكيميائية الخاصة تمنح تنظيم التمدد في حالات البلاستيك وينفس الوقت تقلل من الماء المطلوب .

الكمية المنخفضة من الماء المطلوبة تسمح بالحصول على قوة عالية مبكرة وتنظم التمدد الذي يعوض الانكماش الأولي للمزيج .

• المزايا :

- قابلية للانسياب بشكل حر .
- غير قابلة للانكماش
- ممزوجة سابقا ومعبأة بشكل مناسب لمنع حدوث أي خطأ أو تغيير عند التطبيق .
- قوة التصاق ممتازة على الحديد والاسمنت .
- ذات خواص مقاومة عالية مبكرة للحصول على نتائج سريعة .
- تماسك قابل للتعديل
- خاصية عدم الانكماش للمعجونة تزيد قدرة الالتصاق مع سطح الركيزة .
- ذو خاصية مقاوم للصدمات وقوة تحمل عالية .
- تستخدم حتى سماكة 80 ملم بين صفائح استناد الآلات والأساسات .
- مانع للماء - مقاوم كيميائي للوسائط المختلفة .

• الاستخدامات :

- للآليات الثقيلة وقواعد المعدات .
- إصلاح البيتون المسبق الصنع
- تستخدم كأساس و سطح ارتكاز للصفائح المعدنية و كمونة تعبئة .
- تستخدم للتثبيت و ملء الفتحات والفجوات والثغور

• الخواص الفنية :

الالتصاق على الفولاذ (الحديد)		
القضبان الملساء	7 أيام	3 نيوتن / مم2
	28 أيام	4 نيوتن / مم2
القضبان المحلزنة	7 أيام	20 نيوتن / مم2
	28 أيام	30 نيوتن / مم2
المعايير		
ASTM C- 191 - 79		
ASTM C - 878		
ASTM C - 230		
ASTM C - 827 - 78		

الكثافة - انسيابي		2330 كغ/م3
البلاستيك		2350 كغ/م3
المظهر		بودرة
حجم الحبيبات		حتى 1.8 ملم
اللون		رمادي
مقاومة الضغط (ASTM C 579)		
الأيام		
1	28.0 نيوتن / مم2	
3	35.0 نيوتن / مم2	
7	50.0 نيوتن / مم2	
28	60.0 نيوتن / مم2	
مقاومة الانحناء بدرجة حرارة 25 ° م حسب (ASTM C 580)		
الأيام		
3	8.06 نيوتن / مم2	
7	8.78 نيوتن / مم2	
28	9.93 نيوتن / مم2	
الالتصاق بالخرسانة (الاسمنت)		
تصبح قوة اللصق بعد 28 يوم 6.5 نيوتن / ملم2		

• إجراءات التطبيق :

تحضير السطح :

يجب أن تكون كل السطوح نظيفة ، خالية من الغبار و النفط والدهان الخ ، يجب غسل المنطقة المراد تطبيق المعجونة عليها بالماء قبل 24 ساعة من التطبيق يجب أن يكون السطح رطب و لكن خال من المياه المتجمعة والراكدة مهما يكن في الأماكن التي يستخدم فيها الكوفراج الخشبي يجب التأكد من إغلاق الوصلات بشكل جيد بمعجنتها منعاً لتسرب المادة من الكوفراج .

• المزج :

- يتم المزج باستخدام خلاط مزود بمحرك أو باستخدام خلاط خاص للمعجونة
- يتم مزج البودرة بمقدار معين من الماء التنظيف البارد (4 - 4.5 ليتر لكل 25 كغ من البودرة) يتم إضافة POLYGROUT-NS ببطء ونخلط بشكل مستمر لمدة لا تقل عن خمس دقائق لتحصل على مادة متجانسة و متناسقة 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 . يجب استخدام مركبات حماية مثل (POLYURE AC) أو الماء وهو الأفضل .

• التغطية :

- كل كيس سعة 25 كغ من المعجونة سوف يعطي :
- 12.0 ليتر في الحالات السائلة
- 11.6 ليتر في الحالات السميكة
- 11.0 ليتر في الحالات الجافة

• التنظيف :

تنظف الادوات بالماء مباشرة بعد الاستخدام

• التعبئة :

متوفرة باكياس 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 مكيّفة . إن صلاحية المادة (12) شهر حينما تخزن وفق لما ورد أعلاه .

• الصحة والسلامة :

كما هو الحال في كل المنتجات الكيماائية ، يجب أخذ الحيطة والحذر ، يجب ارتداء النظارات الواقية والقفازات يجب معالجة أي خدش يصيب الجلد أو العين فوراً بماء نقي . إذا تم ابتلاع المادة بالصدفة قم باستشارة طبية فورية ولا تحاول تحفيز الاقياء .

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 الالكتروني: sinjabest@net.sy

