

POLYGROUT NS

مادة جروات اسمنتية حرة الانسياب وغير قابلة للانكماش

يعوض الانكماش و يتمتع بقابلية عالية للتعامل معها و ذات أداء عالي

المزايا

- عالي التدفق (سهولة الانسياب)
- تعويض الانكماش
- ممزوج مسبقاً لتجنب الأخطاء أثناء الخلط
- قوة ربط ممتازة بالخرسانة والصلب
- قوام قابل للتعديل
- مقاومة الصدمات
- خاصية عدم الانكماش للجروات تؤدي إلى اتساع رقعة التلامس مع السطح إلى الحد الأقصى
- يمكن استخدامها في الحالات التي يكون فيها السمك لغاية 80 مم بين السطح و الأساس
- مانع لتسرب المياه ويتحمل العوامل الكيميائية شديدة القوة



مقاومة الصدمات



تعليمات الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالياً من الغبار و مواد إزالة القوالب والزيوت والطلاء وما إلى ذلك.

تشبع المنطقة التي سيتم معالجتها بالماء قبل 24 ساعة على الأقل من التنفيذ.

يجب أن يكون السطح رطباً ، لكن خالياً من المياه الراكدة على السطح في حال استخدام قوالب صب الخرسانة المؤقتة (الطوبار) ، تأكد من أن جميع نقاط الاتصال مغلقة بشكل صحيح لتجنب فقدان الجروات

الخلط

يجب أن يتم الخلط باستخدام مثقاب مزود برأس مخصص للخلط أو باستخدام خلاط خاص. أضف 2.75 - 3.25 لترات من الماء البارد التنظيف في وعاء. أضف POLYGROUT NS ببطء واخلط باستمرار لمدة لا تقل عن 5 دقائق للحصول على قوام سلس و كثافة متناسقة دون تكتل.

ملاحظة:

يجب حفظ الأكياس غير المفتوحة في منطقة مظلمة.

يجب أن تكون حرارة المياه المستخدمة للخلط أقل من 25 درجة مئوية ، خاصة عندما تكون درجة حرارة الجو المحيط مرتفعة.

الوصف

عبارة عن مادة جروات اسمنتية غير قابلة للانكماش و عند مزجها بالماء تعطي قواماً سهلاً الانسياب و يعوض الانكماش و يتمتع بخواص تشغيلية عالية وأداء ممتاز

POLYGROUT NS مصنع من مزيج من أنواع معينة من الأسمنت والحشوات المتدرجة والإضافات الكيميائية. هذه الإضافات الخاصة تعطي تمدداً مضبوطاً في الحالة اللدنة و في نفس الوقت تقلل من الحاجة للمياه.

مجالات التطبيق

- ملء الفراغ أسفل لوحة القاعدة للتالي:
- أساسات الآلات والمعدات
- إصلاح الخرسانة مسبقة الصب
- لتنبيت البراغي والمسامير وما إلى ذلك
- إغلاق فتحات القضبان المستخدمة للشد

الاستعمال

يجب أن يتم صب الجراوت بشكل متواصل، ولذلك تأكد من تحضير كمية كافية من المواد قبل البدء.
أثناء ملء الفراغات، يجب أن يتم سكب الخليط من طرف واحد لتجنب تشكل الفقاعات الهوائية.

يجب اتخاذ التدابير التالية أثناء استخدام الجراوت

- يفضل أن تتم عمليات ملء الفراغات عندما تكون منطقة العمل مظلمة (لا تصلها أشعة الشمس مباشرة)
- تجنب العمل في أشد أوقات اليوم حرارة.
- استخدم الخليط خلال 15 دقيقة من الخلط للحصول على أفضل النتائج

- لا ينبغي أن يتم سكب الجراوت في المناطق المفتوحة والغير محصورة لأن التمدد الغازي للمادة سيؤدي إلى حدوث تشققات.

يمكن سكب POLYGROUT NS في أعماق تتراوح من بين 10 ملم و 80 ملم وبسكية واحدة. ولكن عندما يتجاوز العمق 80 مم ينصح بإضافة ركام متدرج بشكل جيد من حجم 5 إلى 8 مم (بنسبة تصل 50%) إلى الخليط لتقليل الحرارة المتولدة أثناء التفاعل الطارد للحرارة، وذلك عند خلط الجراوت التي سيتم سكبها في الأماكن الأكثر عمقاً.

قم بتغطية المناطق المكشوفة بعد الصب مباشرة باستخدام غشاء بوليثلين للحماية من الجفاف بفعل الرياح.

نسبة الناتج

POLYGROUT NS : 12.1 لتر لكل كيس 25 كجم
(نسبة الماء للبودرة 0.12)

الإيناع

بعد الانتهاء من العمل يجب إيناع الجراوت بشكل صحيح باستخدام الماء أو مركب إيناع خاص.

التخزين وفترة الصلاحية

يخزن في مكان بارد وجاف بعيداً عن جميع مصادر الحرارة وأشعة الشمس. في المناخات الاستوائية، تخزن في غرف مكيفة. مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهراً في حالة عدم فتحها وإذا تم تخزينها وفقاً للتوصيات. سيؤدي التعرض الزائد لأشعة الشمس والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية إلى تراجع جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والأمان

كما هو الحال لجميع منتجات البناء الكيمايائية، يجب توخي الحذر عند استعمال المنتج و يجب ارتداء الملابس الواقية والقفازات والنظارات الواقية.

في حالة تعرض الجلد أو العينين للمنتج يجب غسلها بالمياه العذبة فوراً. وفي حال تم ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، واطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد

POLYGROUT NS كيس 25 كغ

المواصفات الفنية

النتائج النموذجية التي يتم الحصول عليها عندما تكون نسبة الماء للبودرة 0.12

قيم	الخصائص	معايير الاختبار
اللون والمظهر	مسحوق رمادي	
كثافة الخليط [g / cc]	0.02 ± 2.31	ASTM D 1475
وقت التصلب الأولي، [ساعات]	4	
وقت التصلب النهائي، [ساعات]	10	
قوة الضغط،		
بعد 28 يوماً ، [نيوتن/مم ²]	أكثر من 60	
بعد 7 أيام، [نيوتن/مم ²]	أكثر من 50	[ASTM C 579]
قوة الشد بعد 28 يوماً ،		
[نيوتن/مم ²]	أكثر من 2	[ASTM C 307]
مقاومة الالتواء 28 @، يوماً ،		
[نيوتن/مم ²]	أكثر من 6	ASTM C 580
مقاومة القص على سطح الالتصاق بعد 28 يوماً ،		
[نيوتن/مم ²]	أكثر من 3.5	[BS 6319]
التمدد المقيد @ 7 أيام ، [%]	لغاية 0.04	BS 8110
نفاذية الماء عند ضغط 5 بار	أقل من 10 مم	BS EN 12390
التدفق عند البداية	أكثر من 22مم	
بعد 15 دقيقة	أكثر من 20مم	
حرارة الاستعمال [°C]	45-5	
جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 5-10%.		

إلى جانب المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاتحادات العمالية وكذلك المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه على الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. إن الخصائص والاستخدامات المضمنة الأخرى التي لم ترد في هذه البطاقة الفنية تتطلب تأكيداً خطياً من قبلنا. تم الحصول على جميع البيانات الواردة تحت درجة حرارة +23 درجة مئوية ورطوبة هواء نسبية 50% في ظروف المختبر ما لم يتم ذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه من الممكن تسريع أو تأخير عملية التصلب بفعل الظروف المناخية المختلفة. إن المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، تستند إلى خبرتنا المهنية. بما أن المواد والظروف المحيطة قد تختلف باختلاف الحالة وطبيعة الاستخدام وبالتالي لا نستطيع السيطرة عليها، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية للتحقق من ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا نتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفوية، ما لم يكن هناك سوء تصرف متعمد أو إهمال جسيم من طرفنا. ورقة البيانات الفنية هذه تحل محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.

Henkel

هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب 293، أم القيوين، الإمارات العربية المتحدة

الهاتف: +971(6)7670777، فاكس: +971(6)7670197، henkelpolybit@henkel.com

هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب 5911 الدمام - 31432، المملكة العربية السعودية

الهاتف: 62 / 96613808 4061، فاكس: +966 13 812 1164، polybitdammam@henkel.com

www.henkelpolybit.com