

Polygrout EY 3000(HF)

جص (جراوت) بأساس إيبوكسي عالي التدفق وذات قوة عالية
يتحمل الأحمال الثقيلة والديناميكية في عدة استخدامات. مناسب للتطبيق بسمك يصل إلى 300 مم.

TDS_Polygrout EY 3000(HF)_GCC_0519

1



حسب درجة التلوث. يجب تركيب مصراع مانع لتسرب المياه في جميع أنحاء المنطقة حيث يتم صب Polygrout EY 3000 (HF). يجب سد أي فجوات أو فتحات أسفل القوالب أو على الفواصل بمادة مانعة للتسرب مناسبة أو مانع تسرب مطاطي.

تحذير: سوف يؤدي تسرب الراتنج إلى الانفصال. يتم طلاء القوالب بزيت تحرير للقالب عالي الاداء لضمان سهولة إزالة الشوائب.

الخط

يتم خلط الجزء أ و الجزء ب بشكل منفصل لمدة دقيقة باستخدام مثقاب بطيء السرعة (400 - 300 دورة في الدقيقة) ورأس خلط (مجداف) مناسب. ثم يضاف الجزء ب إلى الجزء أ ويخلط لمدة 1-2 دقيقة. ثم تضاف مكونات الجزء ج (الحصى) ببطء إلى الخليط وتمزج مرة أخرى لمدة 3-4 دقائق حتى يتم تحقيق تناسق متجانس وموحد.

ملاحظة: جميع الأجزاء مسبقة التعبئة والوزن ولا يسمح بخلط أقسام منها أو تجزئتها.

السكب

يصب مزيج Polygrout EY 3000 (HF) مباشرة بعد الخلط وخلال فترة صلاحية الخلطة يتم سكب المزيج بشكل مستمر من زاوية واحدة حتى النهاية لتجنب الفراغات. هذه المواد ذاتية الدمك لذلك لا حاجة إلى الرجاء. للمناطق الضيقة يوصى بدمك المصاريح بخفة بمطرقة مطاطية لإزالة الهواء المحاصر

ملاحظة: لا يجوز استخدام الجص الذي تجاوز فترة صلاحية الخلطة ويجب التخلص منه على الفور

المزايا

- خصائص تدفق ممتازة.
- مقاومة كيميائية ممتازة
- مقاومة عالية لقوى الشد والانتشاء والضغط
- قادر على مقاومة الأحمال الخارجية خلال فترة وجيزة
- التصاق ممتاز بالصلب والخرسانة.
- مقاومة عالية للأحمال الديناميكية.
- لا يتقلص ويتحمل الأسطح الرطبة.
- تناسق قابل للتعديل، قابلية تشغيل ممتازة
- لا حاجة لطبقة أساس.
- صلاحية طويلة للمادة بعد خلطها



مقاوم للعوامل الكيميائية



قوي



التصاق ممتاز

الوصف

Polygrout EY 3000 (HF) عبارة عن راتنجات إيبوكسي عالية التدفق لا ينكمش وخالي من المذيبات وطارد للحرارة. Polygrout EY 3000 (HF) عبارة عن مزيج من راتنجات الإيبوكسي عالية الأداء، والركام (الحصى) حسن التدرج والمواد المضافة التي تتحمل الأحمال الثقيلة والديناميكية في مجموعة متنوعة من الاستخدامات. Polygrout EY (HF) 3000 مناسب للتطبيق بسمك يصل إلى 300 مم.

مجالات الاستخدام

- ألواح قواعد الآلات
- منصات حمل الجسور
- ترسيخ قضبان الرافعة والأبراج وعتبات الرصيف
- تثبيت البراغي والحديد في الخرسانة والطوب والبناء والصخور
- تركيب قضبان بداية الخرسانة المسلحة
- مسامير الأساس ومسارات السكك الحديدية
- جميع التطبيقات في ظل ظروف درجات الحرارة المحيطة العالية

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة من الناحية الهيكلية ونظيفة من جميع الملوثات مثل زيوت فك الطوبار ومركب المعالجة والشحوم والطلاء وبقايا الأسمنت. يجب أن تكون المنطقة جافة وخالية من المياه الراكدة. يوصى بتنظيف الأسطح عن طريق السفع بالرمل أو التنظيف بالفرشاة

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات باستخدام Polysolvent مباشرة بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط.

التخزين ومدة الصلاحية

يخزن في مكان جاف وبارد ومظلل. في المناخات الاستوائية، يجب تخزين المنتج في بيئة مكيفة الهواء. العمر الافتراضي للمنتج يصل إلى 12 شهرًا عند تخزينه وفقًا للتوصيات. سيؤدي التعرض المفرط للحرارة والأشعة فوق البنفسجية وأشعة الشمس إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

يجب توخي الحذر مع جميع منتجات البناء الكيميائية. ويجب ارتداء الملابس الواقية والقفازات والنظارات الواقية.

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

الرمي

يجب مراعاة جميع القوانين واللوائح المحلية عند التخلص من المنتج.

التوريد

PolygROUT EY 3000 (HF) الإجمالي 15 لتر وزن 30 كجم #

الوزن تقريبي

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون	رمادي غامق	
الكثافة	0.05 ± 2.08	
صلاحية الخلطة [دقائق]	60	
قوة الضغط عند 7 أيام، (نيوتن/مم ²)	90 ≤	ASTM C 579
قوة الانحناء عند 7 أيام، (نيوتن/مم ²)	30 ≤	ASTM C 580
قوة الشد عند 7 أيام، (نيوتن/مم ²)	15 ≤	ASTM C 307
قوة الالتصاق عند 7 أيام، (نيوتن/مم ²)	3 ≤	BS 1881 ASTM D 4541
ضغط الماء الهيدروستاتيكي عند 5 بار [50 م]	لا يوجد تسرب	BS EN 12390
المقاومة الكيميائية	إلى 11.5، مياه البحر، درجة الحموضة 2.5 والوقود الهيدروكربوني	ASTM D 543
سمك التطبيق، [مم]	10 [حد أدنى] 300 [كحد أقصى]	
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	من 5 إلى 35	
درجة حرارة الخدمة، [درجة مئوية]	من 5 إلى 70	
جميع القيم المعطاة تخضع لتفاوت 5-10٪		

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضًا مراعاة المبادئ التوجيهية واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمنة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تأكيدًا كتابيًا. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50٪ رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى، يمكن تسريع التصلب أو تأخيرها. تستند المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، إلى خبرتنا المهنية. نظرًا لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفوية، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا. تحل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.



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 / 4061 13808 +966، فاكس: 1164 13 812 +966، polybitdammam@henkel.com

www.henkelpolybit.com