

إيبوكسي فوغا كرافت إيبوكسي

الوصف

راتينج إيبوكسي تفاعلي قائم على راتنجات الإيبوكسي، ثنائي المكونات، خالٍ من المذيبات، مقاوم للمواد الكيميائية، يستخدم لحشو المواد المستخدمة في حشو المواد مثل السيراميك والرخام والجرانيت والفسيفساء الزجاجية.



TS EN 13888-1 مانعات تسرب الوصلات للبلاط - المتطلبات وتقييم المطابقة والتصنيف والعرض مطابقة لفئة **RG**.

RG = حشو البلاط القائم على الراتنج التفاعلي

أماكن الاستخدام

- التطبيقات الداخلية والخارجية والأفقية والعمودية
- تطبيقات الوصلات للمواد مثل السيراميك والرخام والجرانيت والفسيفساء الزجاجية
- تطبيقات الوصلات على الأرضيات المعرضة لحركة المشاة الكثيفة في مراكز التسوق
- المسالخ ومصانع الألبان والمستشفيات والعيادات والمختبرات والجراجات ومصانع النسيج ومصانع الجعة،
- حمامات السباحة وحمامات السباحة الحرارية
- مواقع إنتاج المشروبات الغازية وعصير الفاكهة
- منشآت إنتاج اللحوم والأسماك
- صناعة الأدوية والطلاء والورق
- في محطات معالجة مياه الصرف الصحي

النقاط التي يجب الانتباه إليها

- يجب أن تكون درجة الحرارة المحيطة المراد تطبيقها أعلى من +10(0) درجة مئوية والأرض المراد تطبيقها أعلى من +5(0) درجة مئوية. تتراوح درجة حرارة التطبيق المثالية بين +10 درجة مئوية/+20 درجة مئوية. يجب ألا يتم التطبيق قبل الحصول على درجة حرارة العمل المناسبة.
- تصبح المواد القائمة على الإيبوكسي أكثر كثافة (زيادة التماسك) في التخزين في درجات الحرارة المنخفضة ويصبح التطبيق صعباً. في هذه الحالات، يجب حفظ الخليط المحضر في درجة حرارة +20 درجة مئوية/+25 درجة مئوية ثم يتم التطبيق.
- قد يختلف العمر الافتراضي للمادة حتى في درجات حرارة التطبيق المناسبة. تجف المواد القائمة على الإيبوكسي مبكراً في درجات الحرارة العالية ومتأخراً في درجات الحرارة المنخفضة. عند درجات الحرارة المنخفضة، تحدث زيادة في اللزوجة (زيادة التماسك) ويزداد الاستهلاك.
- يجب خلط ملاط الإيبوكسي بالخلطات الميكانيكية. لا ينبغي أبداً خلطها باليد أو بالمجرفة.
- يجب عدم إضافة أي ماء أو مواد غريبة على الإطلاق إلى الملاط الذي يبدأ في الجفاف.
- يجب أن يكون مستخدمو التطبيق من ذوي الخبرة والمهارة في الإيبوكسي.
- يوصى باستخدام القفازات الواقية في التطبيق. أثناء التطبيق، يجب اتباع التعليمات المكتوبة على عبوة المادة. لمزيد من التدابير الوقائية المفصلة، يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات سلامة المواد الخاصة بالمنتج.
- يجب تنظيف جميع الأدوات المستخدمة بعد الاستخدام فوراً بالماء الدافئ. إذا تصلبت المادة على الأداة أو السيراميك، فلا يمكن إزالتها إلا بالوسائل الميكانيكية.

المزايا

- مادة حشو المفاصل جاهزة للاستخدام.
- يتميز بقوة عالية ومقاومة عالية للتآكل.
- مقاوم للأحماض والقلويات والزيوت بشكل خاص.
- مقاوم للتغيرات المفاجئة في درجات الحرارة.
- لا تشكل العفن والفطريات والبكتيريا (خاصية مضادة للبكتيريا)
- لديه مقاومة عالية للذوبان والتجميد.
- يمكن استخدامه لعرض الوصلة 12-2 مم.
- 12 خيار ألوان مختلفة.

تحضير السطح

قبل التطبيق:

قبل التطبيق، يجب تنظيف نشارة الخشب والغبار وبقايا الأسمت وما إلى ذلك بفرشاة. قبل تطبيق الوصلة، يجب توقع وصول المادة اللاصقة تحت مادة الطلاء إلى صلاية كافية.

طريقة الاستخدام

يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار والزيوت ومخلفات البناء. يجب خلط كل المكونات في دلو الإيبوكسي فوغا جيداً، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام خلاط منخفض السرعة 400-600 دورة في الدقيقة، حتى يصبح معجوناً متجانساً. إذا لم يتم استهلاك المكونات بالكامل، تكون نسبة الخلط لكلا المكونات بالوزن 7.5 / 92.5 (المكون أ / المكون ب). يتم نشر ملاط الإيبوكسي المحضّر على السطح وتعيينه بين الوصلات باستخدام مجرفة إيبوكسي مطاطية خاصة. اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة، يتم تنظيف السطح بعد 10 دقائق. يمكن أيضاً إجراء عملية حشو المفاصل باستخدام مسدس. لهذا الغرض، يتم ملء المادة من فوهة البندقية. بمساعدة فوهة مناسبة، يتم ملء الملاط بين الفواصل وإزالة المواد الزائدة من السطح باستخدام إسفنج دافئة ورطبة.

معدلات الخلط

إيبوكسي فوغا كرافت	المكون أ	المكون ب
كمية الخلط	5 كجم	0.38 كجم

الكمية

جدول استهلاك مانع التسرب الإيبوكسي القائم على الإيبوكسي العمق 8 مم						مقاسات السيراميك
عرض المفصل						
10 مم (جم/م ²)	8 مم (جم/متر ²)	6 مم (جم/متر ²)	5 مم (جم/متر ²)	4 مم (جم/متر ²)	3 مم (جم/متر ²)	
2880	2300	1730	1440	1150	865	10 × 10 سم
2160	1730	1300	1080	865	650	20 × 10 سم
1920	1540	1150	960	770	575	15 × 15 سم
1680	1345	1010	840	675	510	20 × 15 سم
1440	1150	865	720	580	435	30 × 15 سم
1440	1150	865	720	580	435	20 × 20 سم
1300	1040	780	650	520	390	25 × 20 سم
1200	960	720	600	480	360	30 × 20 سم
960	770	575	480	385	290	30 × 30 سم

المواصفات الفنية

الألوان	6 خيارًا للألوان
محتوى المادة	المكون أ المكون ب
	معجون الإيبوكسي مقوي الإيبوكسي
	
مقاومة التآكل (EN 12808-2)	$\geq 250 \text{ m}^3$
نطاق الاستخدام	2-12 مم
مقاومة درجات الحرارة	$-40^\circ \text{C} / +100^\circ \text{C}$
قوة الانحناء (EN 12808-3)	$\leq 15 \text{ نيوتن/مم}^2$
قوة الانضغاط (EN 12808-3)	$\leq 45 \text{ نيوتن/مم}^2$
الانكماش (EN 12808-4)	$\geq 1.5 \text{ مم/ملم}$
امتصاص الماء (EN 12808-5)	$\geq 0.1 \text{ جم (بعد 240 دقيقة)}$
عمر الحاوية	45 دقيقة
مدة الصلاحية	12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في ظروف تخزين مناسبة يجب استهلاك العبوة المفتوحة بالكامل.

القيم المذكورة أعلاه صالحة لـ $21+^\circ \text{C}$ درجة مئوية ورطوبة نسبية 50%.

المقاومة الكيميائية

التقييم	بنية التجربة 8 أسابيع - 20 درجة مئوية	التقييم	بنية التجربة 8 أسابيع - 20 درجة مئوية
HY-RS	حمض الفوسفوريك حتى 10 في المائة	هـ	الكحول (الإيثيل) حتى 98 في المائة
أوه	-	HHH-RS	الأمونيا حتى 25 في المائة
HH-RS	حمض الفورميك حتى 10 في المائة	حمض الهيدروجين	حمض الخليك حتى 5 في المائة
HY-RS	الفورمالديهايد حتى 20 في المائة	B	الأسيتون -
HY-RS	-	HY-RS	حمض اللاكتيك حتى 10 في المائة
HY	الصودا حتى 50 في المائة	HY-RS	حمض الستريك حتى 10 في المائة
حمض الطرطريك	-	حمض الطرطريك	حمض الطرطريك حتى 15 في المائة
كولا - HY	-	الكولا - HY	-
هي	-	بيرة - HY	-
HY	زيت الزيتون	HY-RS	مشبع
HY-RS	كحول الأيزوبروبيل -	HY-RS	كبريتات الحديد حتى 30 في المائة
HY-RS	حمض النيتريك حتى 10 في المائة	HY-RS	حمض الكبريتيك حتى 25 في المائة
HY-RS	الأوزون حتى 50%	HY-RS	هيبوكلوريت الصوديوم حتى 50%
خل التفاح	-	HY-RS	-
HY-RS	-	HY-RS	-

شركة فريك للتعبئة والطاقة الحرارية الأرضية للتعبئة والبناء والتشييد والتجارة

مركز / CENTRE: Beştepe Mah.No.1/113 Yenimahalle

مصنع أنطاليا: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No. 14 Döşemaltı/Antalya

البريد الإلكتروني info@kraftbau.com.tr

تيل: 6 190 6 444

Kraftbau.com.tr

إيبوكسي فوغا كرافت إيبوكسي

(ورقة البيانات الفنية)

HY-RS	-	بنزين	HY-RS	-	الزيت
HY	-	تيكسانول	زيت المحرك - HY	-	زيت المحرك

B:
تآكل بشكل طفيف
لا ضرر
بهتان اللون
تآكل للغاية

التغليف والتخزين

التغليف	الكود
فوغا كرافت إيبوكسي (5 كجم)	KR-300

قم بتخزين المادة في عبوتها غير المفتوحة في بيئة جافة ومحمية من الصقيع.