Kalekim

2954 Epotech+

ورقة البيانات التقنية

مادة لاصقة ايبوكسية مقاومة للمواد الكيميائية

2954 Epotech+

الوصف

مادة لاصقة مكونة من ثلاثة مكونات ، خالية من المذيبات ، ذات قوام صمغي ايبوكسي ، مقاومة للمواد الكيميائية وقابلة للمسح بالماء.

مجالات التطبيق:

- تستخدم كلاصق و مادة حشو لمواد طلاء الأسطح مثل البورسلين المضاد للحموضة والغرانيت ، إلخ.
- في صناعات الأغذية والمنسوجات والأدوية وفي المستشفيات وفي حمامات السباحة الحرارية التي تتطلب النظافة.
- في الأماكن الصناعية التي تتطلب قوة كيميائية وميكانيكية عالية.
- مقاعد المختبرات ومناطق عمل المطابخ التجارية.
- يعطي نتائج ممتازة لفواصل حمامات السباحة المالحة أو الحرارية ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي.
- ربط شريط العزل المائي

الخصائص:

- الربط الممتاز
- مقاومة عالية لحركة المرور الكثيفة.
- يمكن تطبيقها على الأسطح العمودية.
- يمكن جرفها بسهولة
- مقاومة كيميائية وميكانيكية ممتازة.
- مقاومة للبقع.
- صحية بفضل قلة مياهها.
- سهلة التنظيف بفضل سطحها الأملس.
- متينة ومقاومة للتشقق والتآكل.
- سهلة التطبيق بمدة صلاحية تصل إلى 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية.

تحضير طبقة الأساس

كمادة لاصقة:

- يجب أن تكون فجوات الفواصل جافة ونظيفة وصلبة.
- يجب أن يكون السطح جافًا ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة عن 5٪.
- يجب أن تكون الطبقة الاساس سليمة وخالية من الزيت والشحوم وجافة بما فيه الكفاية. ويجب أن يتم تنشيف طبقات الأساس الإسمنية.
- استخدم Tamirart أو Mastar 10 في حالة وجود طبقة أساس غير مستوية للحصول على سطح مستو وسليم.
- يجب تجهيز السطح باستخدام Kalekim Astar اعتماداً على امتصاص السطح قبل التطبيق.
- يجب تجهيز السطح باستخدام Kalekim B-tone لزيادة قوة التصاق المادة اللاصقة للبلاط قبل التطبيق على سطح الخرسانة المكشوف.
- تنظيف خلفية البلاط بالماء إذا كان مغبراً.

التطبيق

كمادة لاصقة:

- قم أولاً بإفراغ الدلو الذي يحتوي على المكونين B و C ثم اسكب المكون A بالكامل دون ترك أية بقايا. اسكب المكون B على المكون A ، وحركهما بخلاط كهربائي منخفض السرعة حتى يصبح الخليط متجانساً.
- اسكب المكون C على خليط المكونين A و B الذي تم تحضيره مسبقاً في الدلو بشكل كامل دون ترك أي بقايا. اخلطه بخلاط منخفض السرعة للحصول على خليط متجانس.
- انشرالمادة باستخدام مجرفة مسننة يكون حجمها مناسباً لأبعاد البلاط. للحصول على التصاق جيد ، أولاً ضع طبقة رقيقة باستخدام الجانب المسطح من المجرفة ، ثم استخدم الجانب المسنن من المجرفة.
- قم بتثبيت البلاط بتطبيق ضغط ثابت.
- قم بتطبيق المادة خلال فترة صلاحيتها وهي 60 دقيقة. تخلص من المواد التي انتهت صلاحيتها.

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

Kalekim

2954 Epotech+

ورقة البيانات التقنية

مادة لاصقة ايبوكسية مقاومة للمواد الكيميائية

2954 Epotech+

التطبيق

كمادة حشو:

- قم بتنظيف الأدوات والأواني بكمية كبيرة من الماء قبل أن تتصلب Fugatech . وبعد التصلب يمكن استخدام المذيبات مثل الأسيتون للتنظيف.
- قم بصب مادة الحشو على البلاط ، وانشرها على الأرض بمساعدة مجرفة مطاطية وقم بتدوير المادة بشكل قطري عبر الفواصل مع تعبئتها بالكامل. قم بإزالة المادة الزائدة من البلاط باستخدام حافة مجرفة مطاطية بحركات قطرية وتجنب سحب المادة من الفواصل المملوءة.
- بعد 15 دقيقة ، نظف المادة الزائدة باستخدام إسفنجة رطبة مبللة بخليط الماء والصابون ، وذلك بعمل حركات دائرية خفيفة على سطح البلاط والفواصل، وقم بتغيير ماء التنظيف والإسفنجة كلما دعت الحاجة.
- استمر في التنظيف حتى إزالة المادة من سطح البلاط تماماً دون إزالته من المفاصل.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- في درجات الحرارة المنخفضة تزداد لزوجة المادة. لذلك احتفظ بالمادة في درجة حرارة الغرفة (23 ± 3 درجة مئوية) ليوم واحد قبل الاستخدام.
- لا تمشي على الأرض لمدة 24 ساعة الأولى بعد التطبيق.
- قم بتهوية منطقة العمل أثناء التطبيق.
- قم بارتداء القفازات والنظارات الواقية والأقنعة عند العمل.
- لا تخلط المنتج بالماء أو المذيبات.
- لا تستخدمه لحشو الأحجار المسامية والسيراميك. فقد تؤثر الصمغ الايبوكسي على اللون.
- قم بإزالة المادة الزائدة من سطح البلاط بسرعة لأنه بمجرد أن تتصلب يجب إزالتها يدوياً.
- قد تصبح الألوان داكنة عندما تتعرض المنتجات للأشعة فوق البنفسجية.
- تشير قيم الاستهلاك في الجدول إلى متوسط كمية الاستهلاك. و قد تختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.
- في حالة ملامسة الجلد والبشرة ، اغسلها بكمية كبيرة من الماء. ولمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة.

التخزين:

- يجب أن تبقى العبوات جافة وباردة بين +5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية في الظروف الخالية من الرطوبة. وتجنب أشعة الشمس المباشرة.
- يجب حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية السيئة.
- يتم تخزين 3 حزم كحد أقصى فوق بعضها البعض.
- مدة الصلاحية هي 12 شهراً كحدٍ أقصى بشرط الامتثال لشروط التخزين المذكورة أعلاه.

التعبئة

- في وحدات وسطول بلاستيكية 5 كغم (3 مكونات)
- المكون أ: 2.42 كغم
- المكون ب: 0.26 كغم
- المكون ج: 2.32 كغم

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

Kalekim

2954 Epotech+

ورقة البيانات التقنية

مادة لاصقة ايبوكسية مقاومة للمواد الكيميائية

2954 Epotech+

الخصائص التقنية	(عند 23 درجة مئوية و رطوبة نسبية 50٪)
البيانات العامة:	
المظهر	المكون أ: سائل فيسكوز أبيض ورمادي المكون ب: سائل شفاف أصفر فاتح المكون ج: مسحوق أبيض
مدة الصلاحية	24 شهراً عند تخزينها في العبوة الأصلية محكمة الإغلاق في مكان جاف.
بيانات التطبيق:	
نطاق درجة حرارة التطبيق	(+10 درجة مئوية) - (+ 27 درجة مئوية)
العمر التشغيلي (صلاحية البقاء في الإناء قبل التطبيق)	60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
مدة حشو المادة	12-48 ساعة (حسب درجة الحرارة)
الجاهزية للاستخدام (المقاومة الكيميائية القصوى)	7 أيام
السماح بالمرور	24 ساعة
الجاهزية للاستخدام	24 ساعة
الاستهلاك	كمادة لاصقة: 3-4 كغم / م^2 كمادة حشو: انظر جدول استهلاك مادة الحشو الايبوكسية.
بيانات الأداء:	
قوة التصاق القص (EN 12003) - الأولي - بعد الغمر في الماء - بعد الصدمة الحرارية	 - ≤ 2 نيوتن / مم^2 - ≤ 2 نيوتن / مم^2 - ≤ 2 نيوتن / مم^2
قوة الانحناء (EN 12808-3)	≤ 30 نيوتن / مم^2
قوة الضغط (EN 12808-3)	≤ 45 نيوتن / مم^2
مقاومة التآكل (EN 12808-2)	≥ 250 نيوتن / مم^3
الانكماش (EN-12808-4)	≤ 1.5 مم / م
امتصاص الماء (بعد 240 دقيقة) (EN 12808-5)	≤ 0.10 غرام
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	(-20 درجة مئوية) - (+ 80 درجة مئوية)
اطلاق المواد الخطرة	راجع ورقة بيانات السلامة
التفاعل مع النار	Bs1d0

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

Kalekim

2954 Epotech+

ورقة البيانات التقنية

مادة لاصقة ايبوكسية مقاومة للمواد الكيميائية

2954 Epotech+

الاستهلاك

عرض الفاصل (مم)	عمق الفاصل المشترك (مم)	حجم السيراميك (مم)	الاستهلاك (غرام / متر مربع)
3	14	115x240	1050
3	15	115x240	1100
3	14	240x240	750
3	7	200x200	400
3	7	250x250	350
3	8.5	300x300	350
3	9	300x600	250
3	9	330x500	250
3	9	400x400	250
3	12	600x600	250
4	14	115x240	1400
4	15	115x240	1400
4	15	240x240	1000
4	7	200x200	550
4	7	250x250	450
4	8.5	300x300	450
4	9	300x600	350
4	9	330x500	350
4	9	400x400	350
4	12	600x600	300
5	14	115x240	1750
5	15	115x240	1850
5	15	240x240	1200
5	7	200x200	700
5	7	250x250	850
5	8.5	300x300	550
5	9	300x600	450
5	9	330x500	450
5	9	400x400	450
5	12	600x600	400
7	14	115x240	2400
7	15	115x240	2600
7	15	240x240	1700
7	7	200x200	950
7	7	250x250	750
7	8.5	300x300	750
7	9	300x600	600
7	9	330x500	600
7	9	400x400	600
7	12	600x600	550
10	14	115x240	3500
10	15	115x240	3650
10	15	240x240	2400
10	7	200x200	1350
10	7	250x250	1100
10	8.5	300x300	1100
10	9	300x600	900
10	9	330x500	900
10	9	400x400	900
10	12	600x600	800

R2T RG CE

شهادات الجودة:

TS EN 13888 Class RG
TS EN 12004 Class R2T
RG : رد فعل مادة الحشو الصمغية
R2: رد فعل المادة اللاصقة المحسنة
T: انزلاق أقل.

"تقرير الموافقة من مركز مراقبة المنشطات في جامعة Hacettepe وفقًا للمواصفات BS6920 (صالحة للاستخدام فيما يتعلق بالماء المخصص للاستهلاك البشري)".

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة:

Kalekim

2954 Epotech+

ورقة البيانات التقنية

مادة لاصقة ايبوكسية مقاومة للمواد الكيميائية

2954 Epotech+

نتائج اختبار المقاومة الكيميائية + Epotech

الاسم الكيميائي	النسبة المئوية	الاختبار	الاسم الكيميائي	النسبة المئوية	الاختبار
كبريتات الألمنيوم	2	+	حمض النيتريك	40	+^
كلوريد الأمونيوم	10	+	حمض الأكساليك	10	+
كلوريد الأمونيوم	40	+	حمض الأوليك	-	-
نترات الأمونيوم	40	+	زيت البارافين / الشمع	-	+
كبريتات الأمونيوم	40	+	ماء الجبن	-	+
مضاد للتجمد	-	+	عصير البرتقال	-	+
حمض الاسيتيك	10	+	هيدروكسيد البوتاسيوم	25	+
الأسيتون		-	هيدروكسيد البوتاسيوم	50	+
كبريتات النحاس	40	+	كربونات البوتاسيوم	40	+
كلوريد الباريوم	40	+	كلوريد البوتاسيوم	40	+
حمض البنزويك	10	+	نترات البوتاسيوم	40	+
بيرة		+	كبريتات البوتاسيوم	40	+
حمض البوريك	10	+	برين (محلول ملح)	5	+
كلوريد الزنك	40	+	مذيب Seracare 011	20	+
كبريتات الزنك	40	+	مذيب زيت Seracare	50	+
كبريتات الحديد {II}	40	+	منظف سائل	-	+
كلوريد الحديد {III}	40	+	زيت السيليكون	-	+
عصير طماطم	-	+	حمض الستريك	10	+
محلول الملح المشبع	-	+	حمض الستريك	50	+
الفورمالديهايد	37	+	أسيتات الصوديوم	-	+
حمض الفورميك	2,5	+	بيكاربونات الصوديوم	40	+
حمض الفسفوريك	10	+^	فوسفات الصوديوم	40	+
غلسيرين		+	هيدروكسيد الصوديوم	25	+
حمض الهيدروفلور	20	+	هيدروكسيد الصوديوم	50	+
بيروكسيد الهيدروجين	10	+	مركز هيبوكلوريت الصوديوم	%5	+
بيروكسيد الهيدروجين	25	+	كربونات الصوديوم	10	+
حمض الهيدروكلوريك	37	+^	كربونات الصوديوم	50	+
سائل هيدروليكي	-	+	كلورات الصوديوم	40	+
البول	-	+	كلوريد الصوديوم	40	+
ايزوبروبيل الكحول	100	+	مركز أحادي كرومات الصوديوم	-	+
وقود الطائرات	-	+	مخفف أحادي كرومات الصوديوم	-	+
هيدروكسيد الكالسيوم	20	+	نترات الصوديوم	40	+
كلوريد الكالسيوم	40	+	سيليكات الصوديوم Be 42-40	-	+
نترات الكالسيوم	40	+	كبريتيت الصوديوم	40	+
الكيروسين	-	+	حامض دهني	10	+
مياه مكلورة	2ملغ/لتر	+	حامض دهني	40	+
الكولا	-	+	ماء	-	+
حمض الكروم	5	+	حامض الكبريت	10	+
حمض اللاكتيك	2,5	+	حامض الكبريت	50	+
حمض اللاكتيك	10	+	حامض الكبريت	70	+^
كلوريد الماغنيسيوم	40	+	حليب	-	+
نترات المغنيسيوم	40	+	نبيذ	-	+
كبريتات المغنيسيوم	40	+	مياه سكرية	50	+
زيت الديزل	-	+	حمض الترتريك	10	+
زيوت معدنية	-	+	ثلاثي فوسفات الصوديوم	40	+
زيت المحرك	-	+	اليوريا	20	+
كبريتات النيكل	33,3	+	عصير العنب	-	+
حمض النيتريك	10	+^	زيت الزيتون	-	+^

^ : تغيير اللون
+ : مقاومة
- : غير مقاومة

R2T RG CE

شهادات الجودة:

TS EN 13888 Class RG
TS EN 12004 Class R2T
RG : رد فعل مادة الحشو الصمغية
R2: رد فعل المادة الاصقة المحسنة
T: انزلاق أقل

ملاحظة: تستند جميع الاقتراحات وتعليمات التطبيق الواردة هنا على أحدث خبراتنا التقنية. نظراً لتوافر مجموعة متنوعة من ظروف التطبيق الفردية ، يكون المستخدم وحده مسؤولاً عن أي عواقب ناتجة عن استخدام المنتج.

info@kalekim.com

تاريخ المراجعة:
رقم المراجعة: