

# Polyprime PU

مادة أساس و سيلر بأساس إيوكسي الخالية من المذيبات  
طبقة أساس وطبقة سيلر للطلاء والطبقات القائمة على البولي يوريثين.



TDS\_Polyprime PU\_GCC\_0519

1

## المزايا

- ◀ خال من المذيبات
- ◀ لزوجة المنخفضة
- ◀ سهل التطبيق بالفرشاة، أو الرول، أو المكشطة، أو الرش اللاهوائي
- ◀ عديم اللون



صديق للبيئة



يعزز الالتصاق



خالٍ من المواد المذيبة

## الوصف

POLYPRIME PU عبارة عن طبقة أساس من راتنج الأيبوكسي المكونة من مكونين وخالية من المذيبات للطلاء والطبقات القائمة على البولي يوريثين. كما يمكن استخدام POLYPRIME PU كطبقة مقاومة خدش مع إضافة رمل الكوارتز المتدرج.

## مجالات الاستخدام

- يستخدم كطبقة أساس وعزل في:
- طلاء ووجه مواقف السيارات القائمة على راتنج البولي يوريثين
  - طلاء الجدران والأرضيات على أساس راتنج البولي يوريثين
  - نظام التسوية الذاتي القائم على راتنج البولي يوريثين
  - قدد البولي يوريثين
  - كمادة مقاومة خدش للأرضيات بعد الخلط مع رمل الكوارتز المتدرج

## تعليمات الاستخدام

### تحضير السطح

يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن 28 يومًا وأن يكون محتوى الرطوبة السطحي أقل من 5% قبل وضع طبقة الأساس. يجب تنظيف السطح من جميع الغبار والأوساخ والنوع القابل للتحلل من مركبات المعالجة والزيوت والشحوم وتراكيب الأسمنت والملوثات الأخرى التي ستؤثر على الترابط. يوصى باستخدام السفع أو جليخ السطح الخرساني لتنظيف السطح. يجب إصلاح الشقوق والثقوب وعيوب السطح باستخدام Polyoxy BF أو Polycrete ST (ملاط الإصلاح). للمناطق الأكبر، يمكن وضع طبقة مقاومة خدش. يمكن تحضير طبقة مقاومة الخدش عن طريق خلط Polyprime PU مع الركام رقم 8. ويمكن وضع طبقة مقاومة الخدش بواسطة مالج مسنن.

## الخط

يسكب الجزء B في وعاء الجزء A مع الخلط جيدًا باستخدام مجداف الخلط لمدة 1-2 دقيقة حتى يتم تحقيق تناسق متجانس وموحد. يوصى دائمًا بخلط المحتويات كاملة في كل مرة. ومع ذلك، للمناطق الصغيرة، يمكن إجراء خلط جزئي باستخدام مقاييس الوزن المناسبة.

## الاستخدام

يتم استخدام يتم الطلاء التمهيدي خلال وقت عمل المنتج. يجب صب طلاء الأساس بعد الخلط على الأرض وتوزيعه بشكل موحد بالمكشطة. اعتمادًا على نوع التشطيب المطلوب، يتم وضع Polyprime PU بمعدل تغطية 4-5 م<sup>2</sup>/لتر. ثم يتم الطلاء فوق طبقة الأساس بعد أن تجف. مع ذلك، وفي جميع الأحوال، يجب أن يتم الطلاء في غضون 24 ساعة من وضع طبقة الأساس. وإذا تُركت طبقة الأساس مكشوفة لأكثر من 24 ساعة، فيجب إعادة وضع طبقة جديدة من الأساس (البرايمر).

## التغطية

لتشطيب ناعم 5 م<sup>2</sup> لكل لتر

## التنظيف

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

## التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين المادة في مكان بارد ومغطى وجاف. عدم تعريض الدلاء لأشعة الشمس المباشرة والابتعاد عن جميع مصادر الحرارة. في الظروف المناخية الاستوائية، يجب تخزين المنتج في بيئة مكيفة الهواء وحمايته من الرطوبة العالية. العمر الافتراضي للمنتج هو 12 شهرًا في حالة غير مفتوحة إذا تم تخزينه وفقًا للتوصيات. يؤدي التعرض لدرجة الحرارة والرطوبة المرتفعة إلى تدهور كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

## الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيماوية، يجب توخي الحذر دائمًا. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات المطاطية والنظارات الواقية والكمامة عند التعامل مع المنتج. تعالج أي بقع على الجلد أو العين بكمية وفيرة من المياه العذبة. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

## التوريد

إجمالي 5 لتر و 20 لتر	Polyprime PU
إجمالي 3 كجم	Polyoxy BF
كيس 25 كجم	Polycrete ST
كيس 25 كجم	Aggregate No. 8
دلو 5 لتر ودلو 20 لتر	Polysolvent

## المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
	راتنج أصفر (كهرماني)	اللون
ASTM D 1475	0.50 ± 1.10	الكثافة (جم/سم مكعب)
	30	مدة الاستخدام، [دقيقة]
	6 إلى 8	التصلد الأولي، [ساعات]
	أكثر من قوة تماسك	قوة الرابطة
ASTM D 454	الخرسانة	
	درجة حرارة التطبيق،	
	من 5 إلى 35	(مئوي)
	جميع القيم المعطاة تخضع لسمحية 10-5%	

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضًا مراعاة الإرشادات 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 أو تأخير التصلب. 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 مدى 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.

