العزل المائي · حقن PU

UNIPU Inject

2500 Flex

رغوة حقن بولي يوريثان ثنائية المكوّن تتفاعل مع الماء

1.15 g/cm³	700–900 mPa·s	2 ساعة	+5 … +40 °C	> 130 °C
الكثافة (25 °C)	اللزوجة (25 °C)	خالٍ من الالتصاق (25 °C، 55 % RH)	درجة حرارة التطبيق	نقطة الوميض

وصف المنتج

UNIPU INJECT 2500 FLEX نظام رغوة حقن بولي يوريثان ثنائي المكوّن خالٍ من المذيبات، يتصلّب بالماء. يتفاعل في الظروف الرطبة ويلتصق جيداً بالأسطح المبللة.

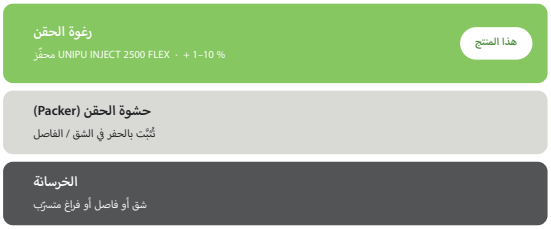
مجالات الاستخدام

- الحقن المسبق للشقوق والفواصل في الخرسانة
- سدّ تسرب المياه أو رشحها عبر الخرسانة والشقوق وفراغات الفواصل

المزايا

- قابل للحقن
- خالٍ من المذيبات
- التصاق جيد بالأسطح المبللة
- يتفاعل في الظروف الرطبة

الموقع في النظام



حقن الشقوق والفواصل

يوقف تسربات المياه النشطة في الخرسانة

البيانات الفنية (عند +20 °C)

الكثافة (25 °C)	1.15 g/cm³	المحفّز – المظهر	بني فاتح / أصفر
اللزوجة (25 °C)	700–900 mPa·s	المحفّز – اللزوجة	60 cP
خالٍ من الالتصاق (25 °C، 55 % RH)	2 ساعة	المحفّز – الكثافة	0.94 g/cm³
نقطة الوميض	> 130 °C	المحفّز – نقطة الوميض	> 110 °C
درجة حرارة التطبيق	من +5 °C إلى +40 °C	مدة الصلاحية	6 أشهر
جرعة المحفّز	1–10 %		

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
اغسل بالضغط العالي إن أمكن. أزل الزيوت والصدأ والشمع والأوساخ وبقايا الأسمنت والجزيئات المفككة ومواد فك القوالب وأغشية المعالجة.

02 — الخلط
اخلط الراتنج أولاً مع المحفّز (1–10 % حسب الحرارة والرطوبة). أبعد الخليط عن الرطوبة والماء.

03 — الحقن
ارفع ضغط المضخة تدريجياً حتى الوصول إلى معدل الحقن المطلوب.

04 — كمية الحقن
تعتمد الكمية على حجم الفراغ المراد ملؤه وعلى الحالة العامة للمنطقة.

جرعة المحفّز



100 جزء — راتنج UNIPU INJECT 2500 FLEX

1–10 % — المحفّز

المحفّز 1–10 % حسب حرارة المحيط ورطوبته. أبعد الخليط عن الرطوبة لتجنّب التفاعل المبكر.

خالٍ من الالتصاق
2 ساعة
عند 25 °C ورطوبة نسبية 55 %.

المحفّز
1–10 %
جرعة أعلى لتفاعل أسرع عند انخفاض الحرارة.

درجة حرارة التطبيق
+5 … +40 °C
الراتنج والمحفّز عند درجة حرارة التطبيق.

هام: أبعد الراتنج والمحفّز والخليط عن الماء والرطوبة حتى الحقن – فالتلامس يبدأ تفاعل الرغوة.

السلامة

- ارتدِ ملابس واقية ونظارات وكمامة وقفازات؛ وتجنّب ملامسة الجلد.
- عند ملامسة العينين أو الفم أو الأنف أو الجلد، اشطف بكمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل؛ واطلب المساعدة الطبية عند الحاجة.

التخزين

- يُخزَّن في العبوات الأصلية المغلقة في مكان جاف عند 25 °C +5…+.
- لا تعرّض العبوات لأشعة الشمس المباشرة.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا في هذه الظروف.

التعبئة

- دلاء وبراميل معدنية

إشعار قانوني

يُعتقد أن البيانات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه صحيحة ودقيقة، وهي معدّة لتكون دليلاً لممارسات الإنشاء المعتمدة. لا تقدّم UNICA، ولا تفوّض أي وكيل أو ممثل بتقديم، أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة، نظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل المؤثرة في النتائج تقع جميعها خارج نطاق سيطرتنا. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات المنتج، وتقتصر أي مسؤولية تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج فقط. ولا تتحمل UNICA بأي حال من الأحوال المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، أياً كان سببه، فيما يتعلق بالمادة أو بالأعمال المنفذة. كما لا تتحمل UNICA، بأي شكل من الأشكال، المسؤولية عن أي عيوب أو تباينات أو تغيّر في حالة البنية التحتية التي تُطبَّق عليها منتجاتها.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com