القولبة الدورانية · عامل فصل مائي الأساس

Mould Release
WB-4

عامل فصل هجين مائي الأساس لقوالب القولبة الدورانية

المظهر
أبيض حليبي
سائل مائي الأساس

0.98–1.03 g/cm³	حوالي 3–5 %	4.5–6.0	5–10 دقيقة	10–30 g/m²
الكثافة (23 °C)	المحتوى الفعّال	pH	بين الطبقات	الاستهلاك لكل طبقة

وصف المنتج

UNICA MOULD RELEASE WB-4 عامل فصل هجين مائي الأساس يكوّن غشاء فصل رقيقاً ومتجانساً على القوالب المعدنية في القولبة الدورانية. وتُنشئ مرحلة الفصل المعدّلة بالسيليكون وتقنية السطح العضوية الوظيفية طبقة منخفضة الطاقة السطحية بين البوليمر والقالب.

الموقع في النظام

الجزء البوليمري
قولبة دورانية – HDPE

غشاء الفصل — هذا المنتج
MOULD RELEASE WB-4 لكل طبقة · 10–30 g/m²

قالب معدني
سطح قالب نظيف وجاف

القولبة الدورانية
طبقة فصل منخفضة الطاقة السطحية للقوالب المعدنية

مجالات الاستخدام

- خزانات المياه المصنوعة بالقولبة الدورانية
- إنتاج الخزانات البلاستيكية
- القطع البلاستيكية المجوفة الصناعية
- منتجات HDPE والبولي أوليفينات المماثلة المصنوعة بالقولبة الدورانية

المزايا

- غشاء رقيق ومتجانس
- نظام مائي الأساس
- أداء فصل ثابت
- ميل منخفض للتراكم
- فصل سهل للقطع وثابت عبر دورات الإنتاج
- تطبيق نظيف

البيانات الفنية (عند 20+ °C)

المظهر	سائل أبيض حليبي
الكثافة (23 °C)	0.98–1.03 g/cm³
pH	4.5–6.0
المحتوى الفعّال	حوالي 3–5 %
النظام الحامل	مائي الأساس
طريقة التطبيق	المسح أو الرش

الفترة بين الطبقات	5–10 دقيقة
الانتظار قبل القولبة	10–20 دقيقة
الاستهلاك	10–30 g/m² لكل طبقة
درجة حرارة التخزين	5–30 °C
مدة الصلاحية	12 شهرًا

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

يجب أن يكون القالب خالياً من الزيت والغبار وبقايا عامل الفصل القديم. نظّفه عند الحاجة بمنظف قوالب مناسب وجفّفه تماماً.

02 الخلط

قلّب المنتج حتى يتجانس قبل الاستخدام.

03 التطبيق

طبّق غشاءً رقيقاً ومتساوياً بالمسح بقطعة قماش خالية من الوبر أو بالرش منخفض الضغط. عند الاستخدام الأول يمكن تطبيق طبقتين رقيقتين.

04 زمن الانتظار

انتظر 5–10 دقيقة بين الطبقات و10–20 دقيقة قبل بدء عملية القولبة.

الطبقات

1–2 طبقة رقيقة

طبقتان رقيقتان عند التطبيق الأول إذا لزم الأمر.

قبل القولبة

10–20 دقيقة

زمن الانتظار بعد الطبقة الأخيرة.

الاستهلاك

10–30 g/m²

لكل طبقة – حسب سطح القالب وطريقة التطبيق وأسلوب المشغّل.

هام: القيم المذكورة نتائج مخبرية نموذجية – تحقّق من ملاءمة المنتج في ظروف الإنتاج الخاصة بك.

التخزين

- يُخزَّن في عبوته الأصلية عند 5–30 °C.
- يُحمى من الصقيع وأشعة الشمس المباشرة.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا في ظروف مناسبة.

التعبئة

- جراكن بلاستيكية 5 و10 و30 L

إشعار قانوني

تستند الإيضاحات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه إلى تقييمات ونتائج اختبارات أُجريت وفقاً للمعايير ذات الصلة، وهي معدّة لإرشاد القائمين على التطبيق. ونظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل التي قد تؤثر في النتائج تقع كلياً خارج نطاق سيطرتنا، فإن UNICA لا تقدّم أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات منتجها، وتقتصر مسؤوليتها الوحيدة تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج في حالة وجود عيوب تصنيع. ولا تتحمل UNICA تحت أي ظرف من الظروف المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، ناشئ عن المادة أو عن تطبيقها. كما لا تتحمل UNICA بأي شكل من الأشكال المسؤولية عن أي عيوب أو تعديلات أو تغيّرات في حالة الركيزة التي تُطبّق 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