



TECHNOSELF LEVELLING

4201

الوصف

هي مادة ذات لون رصاصي (ذاتيه التسوية) تستخدم لتسوية الأسطح الغير متساوية بشكل تلقائي وكذلك تسوية الألواح الخرسانية و الخرسانه الاسمنتية

مجالات الاستخدام

تسوية الأسطح الخرسانية والطبقات الأسمنتية، تحت الأرضيات الخشبية، الباركيه، السجاد، PVC، اللينوليوم، والسيراميك. تسوية الأرضفة الخرسانية، التيرازو، السيراميك، والأحجار الطبيعية. مناسبة للأرضيات المعرضة للأحمال العالية وحركة المرور الكثيفة مثل المستودعات، حيث توفر مقاومة للغبار والتآكل.

الخصائص:

مستوى ذاتي بشكل مثالي.
قوة التصاق عالية.
يمكن تطبيقه بسماعات تصل إلى 10 مم لكل طبقة دون حدوث انكماش أو تشققات.
يوفر قوة ضغط وانحناء عالية جدًا.

بيانات الأداء:

- قوة الضغط (TS EN 12618): ≤ 20 نيوتن / مم² (بعد 28 يومًا) – C20
- قوة الانحناء (TS EN 12618): ≤ 4 نيوتن / مم² (بعد 28 يومًا) – F4
- مقاومة التآكل (TS EN 12618): ≥ 20 سم³ / سم² – A22
- نطاق درجة حرارة الخدمة: (C° 30 -) – (C° 80 +)
- المواد الخطرة: انظر ورقة بيانات السلامة (SDS).
- التفاعل مع الحريق: A1





طريقة التطبيق:

صب Empire Techno Self-Leveling ٤٢٠١ ببطء في الكمية المحددة من الماء النظيف.
اخضه بسرعة منخفضة للحصول على خليط متجانس وخالي من التكتلات.
اترك العجينة لمدة ٢-٣ دقائق لتتضخ.
بعد إعادة الخلط، تصبح جاهزة للتطبيق.
يتم صب الخليط على السطح وتوزيعه بالتساوي باستخدام مسطرين التنعيم أو المسطرة.
عند الإمكان، يتم توزيع المادة بالسماكة المطلوبة في تطبيق واحد.
يمكن تحسين تدفق المادة وجودة السطح عن طريق إزالة الهواء باستخدام الأسطوانة المسننة.

البيانات العامة:

المظهر: مسحوق رمادي
مدة الصلاحية: ١٢ شهرًا عند تخزينها في العبوة الأصلية المغلقة في مكان جاف.

التخزين:

يُحفظ في بيئة جافة بين $C^{\circ}0+$ و $C^{\circ}30+$.
تجنب أشعة الشمس المباشرة والمياه والصقيع والظروف الجوية القاسية.
مدة الصلاحية: ١٢ شهرًا كحد أقصى في حالة الالتزام بشروط التخزين.

نسبة الخلط:

نطاق درجة حرارة التطبيق: $(C^{\circ}0+)$ - $(C^{\circ}30+)$
نسبة الخلط: ٤,٧٥ - ٥,٢٥ لتر ماء / ٢٥ كجم من المسحوق
العمر التشغيلي: ٢٠ دقيقة
جاهزية الاستخدام:
٨ ساعات (للحركة الخفيفة)
٢٤ ساعة (مدة الانتظار قبل الالتصاق)
٤٨ ساعة (المعالجة الكاملة)
الاستهلاك: ١,٥ - ١,٧ كجم/م^٢ (لكل ١ مم سماكة)

بيانات التطبيق:

نطاق درجة حرارة التطبيق: $(C^{\circ}0+)$ - $(C^{\circ}30+)$
نسبة الخلط: ٤,٧٥ - ٥,٢٥ لتر ماء / ٢٥ كجم من المسحوق
العمر التشغيلي: ٢٠ دقيقة
جاهزية الاستخدام:

التغليف:

أكياس ورقية متعددة الطبقات بوزن ٢٥ كجم.

