

byk®



BYK 1015 WATERTECH

مادة مانعة لتسرب المياه ، شبه مرنة ، ذات أساس اسمنتي ومشتت بوليمري ومكونة من عنصرين

الوصف

BYK 1015 WATERTECH هي مادة مانعة لتسرب المياه أساسها الأسمنت والبوليمر ، مكونة من عنصرين ، وشبه مرنة ، مصممة لجميع أنواع الأسطح الكونكريتية المسلحة وطبقات التسوية ذات الأساس الأسمنتي.

مجالات التطبيق

على الأسطح الداخلية والخارجية ، وعلى الجانب الإيجابي حيث يأتي الماء عمودياً وأفقياً. المسابح وخزانات مياه الحمامات والمراحيض وما شابه ذلك بجميع الأحجام الرطبة على التراسات والشرفات (بشرط أن تكون مغطاة) على الأساسات وأجزاء الجدران والجدران الاستنادية في عزل أوعية زراعة الأزهار تستخدم في خزانات مياه الشرب

الخصائص

شبه مرنة وغير منغدة للماء ، سهلة التحضير والتطبيق يمكن تطبيقها بالفرشاة أو آلة الرش ، وتكون فعالة حتى في فترات العمل الطويلة ذات التصاق ممتاز تشكل طبقة غير منغدة للماء تحت طبقات التسوية والسيراميك ، ويمكن استخدامها في مناطق الحركة والاهتزاز مقاومة للمحاليب الكيميائية والملحية في الأرض مقاومة لتأثير التجمد والذوبان.

المواصفات الفنية

بنية المادة A	اسمنت خاص ، حشوة معدنية ، بوليمر
بنية المادة B	مشتت البوليمر السائل
الكثافة	1.9 كغم / لتر
اللون	رمادي
قوة الربط	>1.0 نيوتن/ملم ²
مقاومة الماء في الضغط	2 بار (إيجابي)
امتصاص الماء الشعري	w < 0,1 كغم / م * 2 h ₀ 5
نفاذية بخار الماء	الفتحة I / Sd < 50 mt
درجة حرارة سطح التطبيق	+ 5 درجة مئوية / + 35 درجة مئوية
درجة حرارة الخدمة	- 20 درجة مئوية / + 80 درجة مئوية
زمن استخدام الخليط	ساعتان
زمن العمل	القوة الميكانيكية بعد يومين
	عدم نفاذية الماء 7 أيام
	يمكن طلاء طبقات التسوية أو السيراميك بعد 3 أيام

القيم المذكورة أعلاه معطاة لدرجة الحرارة + 23 والرطوبة النسبية 50٪. حيث أن درجات الحرارة المرتفعة تفسر العدة ودرجات الحرارة المنخفضة تبطئها.

إجراءات التطبيق تحضير طبقة الأساس

يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه صلباً وخالياً من الزيوت والشحوم والصدأ والبارافين والطلاء وبقايا البيتومين التي تمنع الالتصاق بالسطح ويجب تنظيف جميع الأجزاء المتعدية، ويجب إزالة الأوتاد الحديدية والخشبية الموجودة على السطح وإصلاح تسربات المياه النشطة إن وجدت باستخدام **BYK 1102 PLUG** ويجب إصلاح الفجوات والأسطح غير المستوية وحواف الزوايا (تنشيط لا يقل عن 4 سم) باستخدام خليط الإصلاح **BYK 4014 REPAIR**. يجب ترطيب السطح قبل التطبيق. إذا فقدت مادة العزل المائي ماءها على الفور وأخذت مظهراً غير لامع أثناء التطبيق ، فيفهم من ذلك أن السطح لم يبلل بدرجة كافية أو أن المنتج يجف بسرعة بسبب الظروف الجوية. في الحالات التي يكون فيها الهواء ساخناً أو المواد معرضة للرياح، يتم إضافة الماء من خلال 10٪ من المكون **BYK 1015 WATERTECH B** إلى خليط الطبقة الأولى.



BYK 1015 WATERTECH

مادة مانعة لتسرب المياه ، شبه مرنة ، ذات أساس اسمنتية ومشتت بوليمري ومكونة من عنصرين

الخلط

يتم سكب المكون **BYK 1015 WATERTECH B** في إناء نظيف للخلط، بينما يتم إضافة مكون **BYK 1015 WATERTECH A** ببطء ، يتم خلطه لمدة 3-5 دقائق باستخدام خلاط كهربائي مناسب ذو 400-600 دورة في الدقيقة. يُترك الخليط الذي يصل إلى قوام المعجون لمدة دقيقتين ، ثم يخلط لمدة 1-2 دقيقة للتحضير من أجل التطبيق.

التطبيق

يتم وضع خليط **BYK 1015 WATERTECH** المحضر على طبقتين أو ثلاث طبقات باستخدام فرشاة عازلة، ويجب أن يكون اتجاه تطبيق الفرشاة على كل أرضية عمودياً، وتختلف مدة الانتظار بين الطبقات وفقاً للظروف المحيطة.

التعبئة

المكون A : مجموعة 25 كغم / كيس كرافت 20 كغم
المكون B: طبل 5 كغم

الاستهلاك

الطبقة الأولى: 1,00 كغم/م²
الطبقة الثانية: 1,00 كغم/م²
الطبقة الثالثة: 1,00 كغم/م²

تنظيف أدوات التطبيق

يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد التطبيق بالماء.

تحذيرات

عند تطبيق **BYK 1015 WATERTECH** ، إذا كانت درجة حرارة المحيط والسطح أقل من +5 درجة مئوية أو أعلى من +35 درجة مئوية ، فيجب الانتظار حتى تصبح درجات حرارة مناسبة. لا ينبغي أن يتم التطبيق في الطقس شديد الحرارة أو الجو الممطر أو العاصف. يتسبب **BYK 1015 WATERTECH** المطبق عند درجة + 23 مئوية قوة ميكانيكية بعد يومين ، ويصبح مقاوماً للماء بعد 7 أيام ويصل إلى قوته النهائية بعد 28 يوماً. في تطبيقات الأسطح الخارجية ، يجب حماية السطح من الشمس والرياح والمطر والصقيع لمدة الساعات 24 الأولى. تتأثر أوقات العمل والتفاعل للأنظمة ذات الأساس الاسمنتية والأكريليكي بدرجات الحرارة المحيطة ودرجات حرارة الأرض والرطوبة النسبية في الهواء. في درجات الحرارة المنخفضة ، يتباطأ التفاعل ، مما يزيد من عمر التخزين ووقت العمل. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تسريع التفاعل ويتم تقليل الفترات المذكورة أعلاه وفقاً لذلك. لكي يكتمل جفاف المادة ، يجب ألا تقل درجة حرارة الأرض ودرجة حرارة المحيط التي سيتم تطبيقها عن الحد الأدنى للقيمة المسموح بها. وفي التطبيق يجب ألا يتجاوز سمك الطبقة الرطبة عن 1.30 ملم في الطبقة الواحدة.

العمر التخزيني

يكون العمر التخزيني 12 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينه بشكل مناسب عند درجة حرارة + 5 مئوية إلى درجة + 30 مئوية ، وفي درجة حرارة الغرفة ، بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. يتجمد مكون **BYK 1015 WATERTECH B** في درجات حرارة أقل من 0 درجة مئوية. ويجب إبقاء العبوات المفتوحة مغلقة بإحكام في ظروف تخزين مناسبة واستخدامها في خلال أسبوع واحد.

التخزين

يجب تخزينها في عبوتها الأصلية غير المفتوحة ، في بيئة باردة وجافة ، محمية من الصقيع. للتخزين على المدى القصير ، يجب وضع لوحين كحد أقصى فوق بعضها البعض ويجب أن تكون الشحنة على نظام ما يرد أولاً بصرف أولاً. لا ينبغي وضع الألواح فوق بعضها البعض أثناء التخزين طويل المدى.

الاحتياطات الأمنية

من الخطر الاقتراب من مناطق التخزين والتطبيق بالنار. يجب تهوية مناطق التخزين والتطبيق. أثناء التطبيق ، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والأقنعة وفقاً لقواعد العمل وصحة العمال. تجنب ملامسته للجلد والعينين أثناء التخزين والتطبيق ، وفي حالة ملامسته يجب غسله على الفور بكمية كبيرة من الماء والصابون ، إذا ابتلع ، استشر الطبيب على الفور. يجب عدم السماح بمواد الأطعمة والمشروبات في مناطق التطبيق. يجب تخزينها في أماكن بعيدة عن تناول الأطفال. للحصول على معلومات مفصلة ، راجع صحيفة بيانات سلامة المواد.

المسؤولية

تستند البيانات الواردة في هذه الوثيقة الفنية إلى معرفتنا العلمية والعملية. شركة **BYK Binyapi Co.** مسؤولة فقط عن جودة المنتج وليست مسؤولة عن الاستخدام الخاطئ أو الخارج عن التوصيات المكتوبة حول مكان وكيفية استخدام المنتج. تقع مسؤولية التطبيق الصحيح لمنتجاتنا على عاتق المستخدم. شركتنا مسؤولة فقط عن جودة المنتج. يتجاوز هذا الكتالوج المعلومات الموجودة في الكتالوج السابق. تحتفظ شركتنا بالحق في تغيير أي معلومات وتفاصيل محتوى في هذا الكتالوج. من الضروري التحقق من أن المعلومات الموجودة في الكتالوج محدثة وصالحة. كل الحقوق محفوظة.