

# byk®



## بيواكي 1019 تيكنيك هارد مسحوق من ركام الكوارتز المجمعة المقوية للسطح

### التعريف

**بيواكي 1019 تيكنيك هارد** عبارة عن المادة سمنت ، المضافة بالمواد خاص ، اسطح جديدة الخرسانية و تسوية الخرسانية ، صلبة للسطح مكونة من مكون واحد ، ملونة ، جاهزة للاستخدام تتكون من ركام الكوارتز المختار خصيصًا ، والتي يتم تطبيقها عن طريق رش البودرة على أسطح خرسانية مصقولة حديثًا.

### المزايا

- سهل التطبيق.
- جعل السطح المطبق أكثر متانة بمقدار 2-4 مرات من سطح الخرسانة العادي.
- يفضل البوليمرات المعدلة بالداخل ، تمتص المياه من الخرسانة الأرضية المطبقة عليها ، و تخلق بنية متجانسة مع الخرسانة بعد التلميع.
- يمنع غبار السطح.
- خيارات الألوان متوفرة.
- أسهل في التنظيف من الأسطح الخرسانية العادية.
- مقاوم لتأثير التجميد و الذوبان.

### أماكن الاستخدام

- الأماكن الداخلية و الخارجية.
- في المستودعات و الهناجر.
- في مواقف السيارات المفتوحة و المغلقة.
- مراكز التسوق و الأماكن العامة.
- تستخدم في المصانع و الورش.

### المواصفات الفنية

المحتويات	من أساس أسمنتي خاص معدني و مزودة بوليمر
اللون	اللون الطبيعي ، الرمادي ، الأخضر ، الأحمر ، أصفر
قوة الضغط	80 نيوتن / مم <sup>2</sup> يوم 28
قوة تحمل الانحناء	≥9 / مم <sup>2</sup>
مقاومة التآكل	القرص (انقاص الوزن) / 69 ملغ H22 / كغ 1000 ديف 1
مقاوم النار	A1
درجة حرارة الأرضية	+5°C / +35°C
درجة حرارة السطح	-20°C / +80°C
القيم أعلاه معطاة لـ 23+ درجة مئوية و 50٪ رطوبة نسبية ، درجات الحرارة العالية تقصر الوقت ، درجات الحرارة المنخفضة تمده.	

### آلية التنفيذ

#### جودة السطح

على الأقل. للحصول على أفضل النتائج ، يجب أن تكون (C 25) يجب أن تكون مقاومة الانضغاط للخرسانة المراد تطبيقها 25 نيوتن / مم<sup>2</sup> قيم الركود الخرساني بين 75 و 100 مم. يجب أن تحتوي الخرسانة على قدر كافي من الإسمنت (300 - 350 كغ / م<sup>3</sup>) ويجب ألا يقل سمك اللوح عن 15 سم. لا تعتبر الخرسانة الممتلئة بالهواء أسطحًا مناسبة لتطبيق مقوي السطح .

### البرايمر

في تطبيقات ذراع التسوية المتجانسة ، لضمان الالتصاق بين الخرسانة القديمة و ذراع التسوية ، يجب تطبيق **بيواكي 1103 سير** كطبقة أولية على سطح الخرسانة الخشن قبل بدء عملية الصب. في تطبيقات ذراع التسوية العائمة ، يجب وضع غطاء بولي إيثيلين على الخرسانة القديمة لمنع صب الخرسانة المملوءة من الالتصاق بالخرسانة القديمة.

### صب الخرسانة

و وفقًا للمشروع ، يجب وضع القوالب و وفقًا للمناطق المحددة . قبل البدء في صب الخرسانة ، يجب وضع أكياس **بيواكي 1019 تيكنيك هارد** على الحواف الرئيسية و وفقًا للاستهلاك المحدد في المشروع. يجب أن يزيد سمك ذراع التسوية الذي سيتم تطبيق **بيواكي 1019 تيكنيك هارد** عليه عن 7 سم ، و يجب أن تكون نسبة الماء / الأسمنت أكثر من 0.45 .

ويجب أن تكون فئة الخرسانة (C25) على الأقل يجب ذلك الخرسانة باستخدام مقياس اهتزاز أثناء صب الخرسانة بين الألواح. قبل أن يرتفع الماء على سطح الخرسانة ، يجب إجراء التصحيحات اللازمة باستخدام مقياس تحكم و مجرفة خشبية. بالإضافة إلى جرف الماء الموجود على سطح الخرسانة باستخدام ذراع تسوية خشبي طويل الذراع .



