

Premium Multipurpose Admixture and Bonding Agent for Cementitious System

DESCRIPTION AND USES

- A milky white liquid based on select grades of high-quality styrene butadiene co-polymer at high concentration with anti-efflorescence performance.
- Designed to use with Portland cement to increase water resistance and bonding properties. It is also compatible with sulphate resisting cement, type I and V.
- Environmentally friendly product.
- Extremely good adhesion -Excellent elasticity.
- Increase absorption resistance -Improved chemical resistance.
- Non-toxic.
- Reduced shrinkage.
- Improves durability and toughness of concr -Enhance mortar bonding.
- Reduces cracking.

PRODUCT PROPERTIES

Features	Results
Colour	Milky White
Solid content	48 +-2
Density	1.01
PH level	8.5 - 9
Compressive strength test (ASTM C109) (mixing cement-sand mortar 1:3 + SBR mix 1:1 water)	37.94 (N/mm ²)
Compressive strength test (ASTM C109) (mixing cement-sand mortar 1:3 + SBR mix 1:4 water)	29.89 (N/mm ²)
Bond Strength test (ASTM C1042)	2.82 (N/mm ²)
Bond Strength test (ASTM C1042)	2.22 (N/mm ²)
Absorption resistance %	6.5 %
Chemical resistance	2.5 % (Loss in weight in dilute acid)

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Surface preparation:

- Surface must be clean and free from oils, grease until surface is sound and clean.

2. Mixing & Application process

- **Bond SBR slurry:**
 - a.Dilute **Bond SBR** with clean water at ratio 1:3 and mix with cement and stir thoroughly to form the slurry with the required consistency. b.Spread the bond coat over the area to be bonded. c.Place the topping or plastering while the bonding application is still wet.
- **Bond SBR mortar (for screeds and repairing works):**
 - a.Dilute **Bond SBR** with clean water at ratio 1:4 to 1:6 to the dry mixed mortar to form a workable paste. b.Recommended to add the **Bond SBR** mortar over a wet coat of **Bond SBR** slurry.
- **Bond SBR surface hardener:**
 - a.Dilute **Bond SBR** with water at ratio 1:4.
 - b.Spray or brush one coat on the clean surface.
 - c.Apply a second coat of **Bond SBR** diluted with water at ratio 1:2.
- **General recommendations:**
 - Clean tools with water directly after use. -Wear gloves while application
 - **Bond SBR** should not be over mixed.

APPLICATION TOOLS



PACKAGING

0.9Kg, 4Kg, 20Kg

STORAGE AND SHELF LIFE

18 months in original tightly closed containers away from direct sunlight and excessive heat.

SAFETY PRECAUTIONS

- Please refer to material safety data sheet (MSDS) before using the product.
- Please revert to technical office for application advice.
- For alternative systems may be specified, depending on area of use.

مادة ربط لاتكس ممتازة متعددة الأغراض للخرسانة والمونة

تعليمات الاستخدام

١. تجهيز السطح:
- يجب أن يكون السطح نظيفًا وخاليًا من الزيوت والشحوم حتى يصبح السطح نظيفًا.
٢. الخلط و التطبيق:
- في حالة إستخدام بوند أس بي أر كماده ربط "مونة أسمنتية":**
- أخف منتج **بوند أس بي أر** مع الماء النظيف بنسبة ١:٣ وإخلطه مع الأسمنت والرمل وحركه جيّدًا لتشكيل المونة بالقوام المطلوب. ب.وزع مونة الربط على المنطقة المراد ربطها. ت.قم بوضع الطبقة العلوية للمونة بينما لا تزال مونة الربط رطبة.
- **في حالة إستخدام بوند أس بي أر كماده ربط "مونة ربط":**
- أخف منتج **بوند أس بي أر** بالماء النظيف بنسبة ١:٤ الى ١:٦ الى المونة الطينية الجافة المختلطة لتشكيل معجون عملي. ب.يوصي بإضافة منتج **بوند أس بي أر** المخلوط بالمونة الطينية فوق طبقة مبلة من المونة الأسمنتية.
- **في حالة إستخدام بوند أس بي أر كمصلب للسطح:**
- أخف منتج **بوند أس بي أر** بالماء النظيف بنسبة ١:٤. ب.رش أو إفرّد بالفرشة طبقة واحدة علي سطح نظيف. ت.وضع طبقة إخرى من **بوند أس بي أر** مخفف بالماء بنسبة ١:٢
- تعليمات عامة خلال إستخدام المنتج:**
- نظف الأدوات بالماء فوراً بعد إستخدامها. -ينصح بلبس قفازات خلال التطبيق.
 - يجب أن لا يزيد من خلط منتج **أس بي أر**.

أدوات التطبيق



العبوات المتوفرة

۹، ۰ کج، ۵ کج، ۲۰ کج

التخزين ومدة الصلاحية

١٨ شهرًا في عبوات أصلية مغلقة بإحكام بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والحرارة الزائدة.

تعليمات الأمن والسلامة

- يرجى الرجوع إلى نشرة السلامة الخاصة بالمنتج (MSDS) قبل الاستخدام.
- يرجى الرجوع إلى المكتب الفني لمزيد من الاستشارات بخصوص التطبيق.
- يمكن توصيف أنظمة دهان بديلة وذلك بناء على مناطق الاستخدام.

الوصف والاستخدامات

- سائل أبيض حليبي يعتمد على درجات مختارة من البوليمر المشترك عالي الجودة من الستايرين بوتادين بتركيز عال مع أداء مضاد للأملح.
- مصمم للاستخدام مع الأسمنت البورتلاندي لزيادة مقاومة الماء وخصائص الترابط. كما أنه متوافق مع الأسمنت المقاوم للكبريتات من النوع الأول والخامس.
- منتج صديق للبيئة.
- قوة التصاق ممتازة.
- مرونة ممتازة.
- زيادة مقاومة الامتصاص.
- تحسين المقاومة الكيميائية - غير سام.
- يقلل الانكماش والتشقق.
- يحسن متانة وصلابة الخرسانة.
- تعزيز ترابط المونة الاسمنتية.

خصائص المنتج

اللون	أبيض حليبي
المحتوى الصلب	٤٨ + ٣
الكثافة	١,٠١
مستوى الحموضة	٨,٥ - ٩
ASTM إختبار مقاومة الضغط (C١٠٩) خلط مونة رمل أسمنتى ١:٣:١ مزيج SBR ١:٤ ماء	٣٧,٩٤ (N/mm ²)
ASTM إختبار مقاومة الضغط (C١٠٩) خلط مونة رمل أسمنتى ١:٣:١ مزيج SBR ١:٤ ماء	٣٩,٨٩ (N/mm ²)
(إختبار قوة الشد ١٠٤٢) ASTM	٢,٨٢ (N/mm ²)
مقاومة الامتصاص %	٦,٥ %
مقاومة كيميائية	٣,٥ % (فقدان الوزن في الحمض المخفف)

يونيد أس بي أر - صفحة ١ من ١

ان المعلومات الواردة فى هذه الصفحة هى افضل ما لدينا من المعرفة القائمة على التجارب العملية والخبرة العملية، وبما ان المنتج يستعمل غالبا تحت ظروف خارج نطاق مراقبتنا، فانا لا نستطيع ضمان أى شئ سوى نية المنتج نفسه ويحتفظ بحق تغيير البيانات المطاه دون اشعار مسبق. هذه المواصفات الفنية تلتى أى مواصفات سابقا. لمزيد من الاستفسار يرجى مراجعة المكتب الفني

أبـ ٢٠٢٤