

Premium Waterproofing Sealer – Anti Efflorescent, Water and Alkali Resistant Sealer

DESCRIPTION AND USES

- Is premium quality acrylic co-polymer water based primer cum sealer with impregnated silicone chemistry. This is applicable for exterior horizontal surface like terrace and waterproofing primer cum sealer for **SCIB** Exterior Emulsion Coating for vertical surface.
- Interior and exterior use.
- Designed for application over masonry surfaces, stucco, concrete blocks, fair faced concrete, wood and gypsum board.
- Can be used over prepared surface as well as over smoothened putty for the best results.
- Environmentally friendly product.
- Waterproofing:**
- Best in class waterproofing – No leakage .
- Extremely Low Water absorption:**
- Extremely low water absorption was observed.
- Adhesion:**
- Superior adhesion on all masonry and cementitious surfaces.
- Helps in penetrating porous surface to provide good bonding.
- Flexibility:**
- Best in class flexibility.
- Crack Bridging:**
- Superior crack bridging ability).
- Efflorescence resistance:**
- Excellent protection against efflorescence.
- Outstanding water and alkali resistance.
- Application:**
- Single product for both horizontal and vertical application.
- Use:**
- Easy to apply – dilution can be done up – to 5%.

PRODUCT PROPERTIES

| | |
|---|---|
| Color | White (Matt Smooth Finish) |
| Density @25°C | Approx. 1.04 Kg/Ltr |
| Solid Content by Volume (%) | 2 ± 41 |
| Waterproofing | Up to 5 bar of positive waterproofing (DIN 1048) on horizontal surface – No Leakage |
| VOC - Volatile Organic Compound | 50 (g/l) «according to EU regulations» |
| Pull off Adhesion test | Min 2.5 N/mm ² |
| Crack Bridging | Ability up to 1.5 mm on horizontal surface (ASTM C1305) |
| Water swelling (ASTM D4446) | Less than 4 % |
| low water absorption was observed - ASTM D5795 | Less than 0.5 % |
| Excellent protection against efflorescence (ASTM D1736) | Not affected by efflorescence |

| | |
|---|--|
| Flexibility (ASTM D2370) | min 450% elongation- on horizontal surface |
| Drying time @25°C and relative humidity 50% | Touch dry: 20 – 30 min / Recoat: 2 – 4 hours /Hard Dry: 24 hours |

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Surface preparation:

- Plaster: New Masonry surface must be allowed to cure completely. It is recommended to allow 28 days as the curing time for new masonry surface.
 - Cleaning: Prepare the surface by cleaning it with a high pressure water jet / wire brush and ensure it is clean, free from oil, grease, dirt, chalk, loose paint and any other foreign materials. All hollow areas must be repaired with repair **BOND SBR** modified cement sand mortars.
 - Filling for cracks: Small cracks of up-to 3 mm width or less
 - should be cleaned and filled with suitable crack filler.
- #### 2. Dilution:
- Dilute 5 – 10% with water (Use brush/roller for better penetration).
- #### 3. Recommended application system:
- Apply 2 coats of **DAMP SHEATH SEALER**.

APPLICATION TOOLS



THEORETICAL COVERAGE

- 10 – 20 m²/Ltr per coat – (High Spreading Rate).
- High ability to seal the pores on the wall, Therefore, it helps to increase spreading rate of Emulsion top coats

PACKAGING

9 Liter

STORAGE AND SHELF LIFE

24 Months, (Shelf life from date of manufacturing in original tightly closed container 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.

DAMP SHEATH SEALER - Page 1 Of 1

Our recommendations are based on extensive research as well as practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice. Please note that this data sheet supersedes any previous prints. For any additional information, please consult our technical office.

April 2024

مانع تسرب ممتاز - مقاوم للأملاح - ومقاوم للماء والقلويات

تعليمات الاستخدام

١. تجهيز السطح :

- **المحارة:** يجب السماح لسطح البناء الجديد بالتعافي تمامًا. يوصى بإتاحة ٢٨ يومًا كوقت جفاف لسطح البناء الجديد.
 - **التنظيف:** قم بإعداد السطح بتنظيفه بضغط مائي عالي الضغط / فرشاة سلكية وتأكد من نظافته وخلوه من الزيوت والشحوم و الأوساخ والبطاشير والطلاء السائب وأي مواد غريبة أخرى. يجب إصلاح جميع المناطق المجوفة.
 - **حشو الشقوق:** يجب تنظيف الشقوق الصغيرة التي يصل عرضها إلى ٣ مم أو أقل وتعبئتها بحشو مناسب للشقوق.
- ### ٢. التخفيف:
- قم بتخفيف ٥ - ١٠ ٪ بالماء (استخدم الفرشاة / الرولة لتغلغل أفضل).
- ### ٣. نظام التطبيق الموصى به:
- ضع طبقتين من منتج **الدامب شيث**.

أدوات التطبيق



التغطية

- ١٠ - ٢٠ م^٢ على اللتر (معدل فرد عالي)
قدرة عالية على سد مسام الحائط، لذلك فهي تساعد على
زيادة معدل انتشار طبقات الدهان النهائي.

العبوات المتوفرة

۹ لتر

التخزين ومدة الصلاحية

- (مدة الصلاحية من تاريخ التصنيع في الحاوية الأصلية المغلقة بإحكام بعيداً 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

- معبارة عن سيلر مائي من الأكرليك عالي الجودة معدل بإضافات من مادة السيليكون، يطبق علي الأسطح الخارجية مثل الشرفة ويستخدم لأغراض العزل كما يطبق علي الأسطح الرأسية.
- الاستخدام الداخلي والخارجي.
- مصمم للتطبيق على أسطح البناء والكتل الخرسانية والواجهات الخرسانية والخشب وألواح الجبس.
- يمكن استخدامه فوق الأسطح الجاهزة وكذلك فوق المعجون الناعم للحصول على أفضل النتائج.
- منتج صديق للبيئة.
- **مقاوم للماء.**
- الأفضل في فئته لمقاومة الماء – مانع للتسريب امتصاص منخفض للماء .
- **قوة الالتصاق**
- قوة التصاق عالية علي جميع الأسطح الاسمنتية والبناء.
- يساعد علي علي اختراق المسام مما يؤدي الي ترابط جيد
- **المرونة**
- الافضل في فئته
- سد الشقوق
- **مقاومة الأملاح**
- حمايه عاليه ضد الاملاح
- مقاومة عاليه للماء والقلويات
- **التطبيق**
- منتج واحد للتطبيق علي الاسطح الافقية والعمودية.
- **الاستخدام**
- سهل التطبيق – يمكن تخفيفه حتي ٥%

خصائص المنتج

| | |
|--|--|
| اللون | أبيض (مطفى ناعم) |
| الكثافة عند ٣٥°م | ١,٠٤ كجم/لتر |
| المحتوى الصلب بالحجم | ٢ ± ٤١ |
| مقاومة الماء | يصل الى ٥ بار (الضغط الايجابي) من العزل الموجب على الأسطح الأفقية والراسية. |
| محتوى المركبات العضوية المتطايرة | ٥٠ (جم/لتر) طبقا للمواصفات الأوروبية |
| أختبار قوة الالتصاق (AST ٥٤١-D1٧) | حد أدنى ٢,٥ نيوتن/ مللى متر ^٢ |
| سد الشقوق (ASTM C١٣٠٥) | القدرة على ملئ الشقوق يصل الى ١,٥ مللى على الأسطح الأفقية. |
| امتصاص الماء (ASTM D٤٤٤٦) | أقل من ٤% (عند ٥٠٠ ميكرون سمك الفيلم الجاف). |
| ملاحظة امتصاص الماء - ASTM D٥٧٩٥ | أقل من ٠,٥ %. |
| أختبار التلميح (ASTM D١٨٣٦) | يقاوم الأملاح |
| المرونة (ASTM D٣٣٧٠) | حد أدنى ٤٥٠% أستطالة على الأسطح الأفقية. |
| وقت الجفاف عند حرارة ٣٥°م والرطوبة النسبية ٥٠% | الجفاف المبدئى: ٢٠ - ٣٠ دقيقة / الطبقة الثانية: ٢ - ٤ ساعات / جفاف التام: ٢٤ ساعة. |

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 نوعية المنتج نفسه ونحتفظ بحق تغيير البيانات المعطاه دون اشعار مسبق. هذه المواصفات الفنية تلغى أى مواصفات سابقا. لمزيد من الاستفسار يرجى مراجعة المكتب الفني.

أب، ٢٠٢٢