सीप गार्ड सीप ब्लॉकर प्रो 2K

छतों, पानी की टंकियों और स्विमिंग पूल के लिए बेहतरीन प्रदर्शन करने वाली व्हाइट सीमेंटकृत + पॉलिमराइज्ड २घ वॉटरप्रूफ कोटिंग.

एक बेहतरीन प्रदर्शन करने वाली दो घटकों से युक्त ऐक्रेलिक पॉलिमर-मोडिफाइड सीमेंटकृत कोटिंग, जो मजबूत बॉन्डिंग, बेहतर वॉटरप्रूफिंग और पानी के हाइड्रोस्टैटिक दबाव के लिए उत्कृष्ट प्रतिरोधकता सुनिश्चित करती है. इसे हाई ग्रेड व्हाइट पोर्टलैंड सीमेंट, सावधानी से वर्गीकृत व्हाइट सिलिका रेत, विशेष एडिटिव्स और बाइंडर के रूप में ऐक्रेलिक पॉलिमर इमल्शन के साथ तैयार किया गया है. कांक्रीट या चिनाई वाली सतहों पर इसके उपयोग से यह अत्यधिक लोचदार सीमलेस कोटिंग बनाकर पानी से होने वाले नुकसान से भरोसेमंद सुरक्षा प्रदान करता है.

प्रयोग स्थान

- ईंट की दीवार, एएसी दीवार, खोखली ब्लॉक दीवार, कांक्रीट स्लैब आदि जैसी विशेष चिनाई वाली सतहों पर वॉटरप्रूफिंग के पॉज़िटिव और निगेटिव साइड.
- इमारतों की छतें और टैरेस, बालकनियाँ आदि.
- पानी भरे रहने वाली संरचनाएँ, जैसे स्विमिंग पूल, पानी की टंकियाँ आदि.

उत्पाद ख़ूबियाँ व फायदें

- **अत्यधिक जलरोधी:** पॉज़िटिव और निगेटिव हाइड्रोस्टेटिक दबाव के 5 बार तक वॉटरप्रूफिंग सुरक्षा.
- **एडहेशन:** कांक्रीट, ईंट के काम और नालीदार एस्बेस्टस सीमेंट शीट पर मजबूत एडहेशन देता है.
- **टिकाऊपन:** कांक्रीट, ईंट के काम और नालीदार एस्बेस्टस सीमेंट शीट पर मजबूत एडहेशन देता है.
- **विस्तारित होना (एलाँगेशन):** इसमें थर्मल विस्तार और संकुचन के परिणामस्वरूप पैदा होने वाले तनाव का सामना करने के लिए अत्यधिक इलेस्टोमेरिक गुण होते हैं. यह ब्रेक पर 170% से ज़्यादा का बेहतरीन विस्तार (एलाँगेशन) प्रदान करता है.
- **क्रैक ब्रिजिंग:** इसमें जर्मन इलेस्टोमेरिक पॉलिमर होने के कारण इसमें बेहतरीन क्रैक ब्रिजिंग के गुण होते हैं.
- **फूड ग्रेड प्रमाणित:** यह उत्पाद केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान से प्रमाणित है और यह पानी की टंकियों, जलाशयों आदि में उपयोग करने के लिए सुरक्षित है.
- **एंटी-एफ़्लोरेसेंस:** यह उत्पाद एफ़्लोरेसेंस का प्रतिरोध करता है और इससे दीर्घकालीन प्रभाव मिलते हैं.
- **एंटी-कार्बोनेशन:** यह कांक्रीट संरचना को कार्बोनेशन के प्रभाव से बचाता है.
- **पर्यावरण के अनुकूल:** इसमें वोलाटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड (वीओसी) शून्य होते हैं.
- **शैवाल और कवक प्रतिरोधक:** यह सतह पर शैवाल और कवक को बनने से रोकता है.
- **वारंटी:** यह उत्पाद 3 साल की वॉटरप्रूफिंग वारंटी प्रदान करता है.

पैकेजिंग

- **12 Kg**

तकनीकी जानकारी

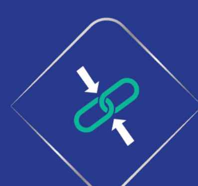
Properties	Seep Guard Seep Blocker Pro 2K	Test Method
Mix ratio by weight (Powder: Liquid)	3:2	
Surface Dry Time, minutes	60	ASTM D1640
Recoatability Time, Hrs	3 - 5	
Elongation at Break (%)	174	ASTM D2370-2016
Crack Bridging (mm)	No cracking up to 2.41 mm	EN 1062-7-2004
Water Permeability (Against Hydrostatic Pressure) (Bar)	Positive: Nil @ 5 bar Negative: Pass @ 5 bar	EN 12390-8-2019
Pull-off Adhesion Strength, 14 days (n/mm^2)	1.10	ASTM D7234-2022
Tensile Strength (n/mm^2)	1.22	ASTM D2370-2016
Food Grade Certification	Pass	CFTRI Certification
Water Vapor Transmission, ($g/m^2/day$)	26	ASTM E 96:2022
Coverage (Two coats) (Sq. ft/Kg)*	7.5 – 8.0	
Coverage (Three coats) (Sq. ft/Kg)*	3.8 – 4.3	
Alkali Resistance	No colour change	IS 15489
Fungal Resistant	Zero rating	ASTM G 21
Pot Life @ 27°C	3.5 hrs	Third-party test result

*This value is on ideal concrete surface; however, this may change according to surface pattern/ texture.

शेल्फ लाइफ

शेल्फ लाइफ उत्पादन की तारीख से 12 महीने है

बेहतरीन कवरेज



अतुलनीय जोड़

अत्यधिक जलरोधी

कैसे प्रयोग करें

सतह को तैयार करना

- दबाव परीक्षण (प्रेशर टेस्ट) करके यह सुनिश्चित करें कि पाइप लाइन प्रणाली में कोई रिसाव नहीं है. यदि कोई रिसाव होता है तो उसे वॉटरप्रूफिंग लगाने से पहले ठीक कर लें.
- एमरी पेपर, छेनी, या तार के ब्रश आदि की मदद से सतह पर मौजूद धूल, कार्बनिक सॉल्वेन्ट (डी शटरिंग/क्योरिंग फ्री कंपाउंड) और तेल आदि जैसी सभी ढीली चिपकी हुई चीज़ों को सतह से हटा दें.
- फूलने की स्थिति होने पर प्लास्टर को ईंट के स्तर तक हटा दें और चिनाई वाली सतह को अच्छी तरह से साफ करें.
- इसके से पहले सतह की दरारों (3 mm से कम) को दरारें भरने वाले उत्पादों से ठीक करें और और बड़ी दरारें (3 mm से अधिक) होने, कांक्रीट में हनीकॉम्बिंग होने, क्षतिग्रस्त जगहों और खोखले स्थानों को पॉलिमर मोडिफ़ाइड मोर्टार / पॉलिमर मोडिफ़ाइड फ़ाइबर रिपेयर मोर्टार से ठीक कर लेना चाहिए.
- सतह को पहले गीला कर लेना चाहिए, जिससे सैचुरेटेड सरफ़ेस ड्राय (एसएसडी) की स्थिति हो जाए.

मिश्रण बनाना

- मिश्रण अनुपात - पावडर : तरल = 3:2
- घोल (स्लरी) बनाने के लिए 4.8 Kg लिक्विड पॉलिमर के साथ 7.2 Kg पाउडर उत्पाद को धीरे-धीरे मिलाएँ.
- यदि हो सके तो मिश्रण किसी यांत्रिक स्टिरर द्वारा बनाया जाना चाहिए (3-5 मिनट)
- घोल (स्लरी) को अच्छी तरह से मिलाने के बाद 5 मिनट के लिए छोड़ दें, जिससे उसमें मौजूद हवा बाहर निकल जाए और सर्वोत्तम प्रदर्शन मिल सके. तैयार किए गए घोल का उपयोग उसकी पॉट लाइफ़ के भीतर कर लेना चाहिए.

उत्पाद का उपयोग

- इसे अच्छी तरह से मिलाने के बाद तैयार सतह पर पेंटब्रश से समान रूप से सीप ब्लॉकर प्रो2K का पहला कोट लगाएँ.
- सतह को 5-6 घंटे तक सूखने दें, फिर सीप ब्लॉकर प्रो2K का दूसरा कोट क्रॉसवाइज दिशा में लगाएँ, जिससे बेहतर परिणाम मिल सकें.

छतों और टैरेसों के लिए

पहला कोट लगाने के बाद, जब पहला कोट गीला हो तो फाइबर ग्लास क्लॉथ की एक रीइंफोर्समेंट लेयर लगाएँ और इसे 2-4 घंटे तक सूखने दें.

- बेहतर परिणामों के लिए सीप ब्लॉकर प्रो2K का दूसरा कोट और तीसरा कोट क्रॉसवाइज दिशा में लगाएँ, दो कोट के बीच कम से कम 6 से **8** घंटे का अंतराल रखें (इसका सूखना परिवेश के तापमान पर निर्भर करता है).
- इसकी कुल खपत 4.3 Sq. Ft. क्षेत्र में 3 कोट में 1Kg घोल के अनुसार होनी चाहिए.

- पॉन्डिंग टेस्ट करने से पहले उपयोग किए गए सभी स्थानों के लिए इस ट्रीटमेंट को एयर क्योर हेतु 3-5 दिनों के लिए छोड़ दिया जाना चाहिए.

पॉन्डिंग टेस्ट

- सभी आउटलेट बंद करने के बाद 50mm की गहराई पर 48 घंटे का पॉन्डिंग टेस्ट करें और पानी का कोई रिसाव या सीपेज होने पर उसे ठीक करें.

प्रोटेक्टिव स्क्रीड

- पॉन्डिंग टेस्ट सफलता से पूर्ण होने पर, सीप गार्ड सीप ब्लॉकर 2K कोटेड सतह पर 2-3 mm बिरला व्हाइट लेवलप्लास्ट या स्पैटरडैश (सीमेंट, एसबीआर लेटेक्स पॉलीमर और मोटी रेत (1:1:1.5) लगाएं ताकि बेहतर पकड़ मिल सके
- 24-48 घंटे बाद, उत्पाद लगाई गई सतह पर सीमेंट स्लरी (सीमेंट : पानी : 2 : 1.2) लगाएं, उसके बाद स्लरी के सख्त होकर स्मूद फिनिश देने से पहले 12 - 15 mm प्लास्टर (सीमेंट : रेत : 1 : 4) लगाएं।
- यदि ड्रेनेज पाइप फर्श पर बिछाए गए हैं, तो स्क्रीड की न्यूनतम मोटाई 20mm होनी चाहिए.
- **छतों और टैरेसों के लिए (ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग)**
  - पॉन्डिंग टेस्ट सफल हो जाने पर इंटीग्रल वॉटरप्रूफिंग कंपाउंड का उपयोग करके ब्रिक बैट (टूटी हुई ईंटें) बिछाएँ.
  - इंटीग्रल वॉटरप्रूफिंग कंपाउंड के मिश्रण के साथ 1:4 के अनुपात में सीमेंट और रेत के 20 mm मोटे बेड मोर्टार के साथ चाइना मोज़ेक ओवरले के साथ ऊपर फिनिशिंग दें.

SEEPGUARD™

WATERPROOFING SOLUTIONS

SEEP BLOCKER PRO 2K

High Performance White Cementitious + Acrylic Waterproof coating