

সীপ গার্ড সীপ ব্লকার প্রো ২ক



ছাদ, জলের ট্যাঙ্ক এবং সুইমিং পুলের জন্যে ব্যাপক কার্যে পরিণত করা হোয়াইট সিমেন্টসিয়াস ও পলিমারাইজড ২গ ওয়াটারপ্রুফ প্রলেপ।

একটা ব্যতিক্রমী কার্যে পরিণত করা দুটো-উপাদানের অ্যাক্রেলিক পলিমার-পরিবর্তিত সিমেন্টসিয়াস প্রলেপ, যা মজবুত বন্ধন, সর্বোত্তম ওয়াটারপ্রুফিং এবং হাইড্রোস্ট্যাটিক জলের চাপের প্রতি চমৎকার প্রতিরোধক সুনিশ্চিত করে। এটা হাই-গ্রেড হোয়াইট পোর্টল্যান্ড সিমেন্ট, নিখুঁতভাবে গ্রেডেড হোয়াইট সিলিকা বালি, বিশেষ অ্যাডিটিভস এবং বাইণ্ডার হিসাবে অ্যাক্রেলিক পলিমার ইমালশন সহযোগে ফর্মুলাকৃত। প্রয়োগিত কংক্রিট বা গাঁথানির পরিতলের ওপর ব্যাপকভাবে স্থিতিস্থাপক অখণ্ড প্রলেপ সৃষ্টি করার দ্বারা জলের ক্ষতিসাধনের বিরুদ্ধে ভরসাযোগ্য সুরক্ষা প্রদান করে।

লাগানোর জায়গা

- ▶ ইন্টের দেওয়াল, কন্সট্রাক্ট দেওয়াল, হলো ব্লক দেওয়াল, কংক্রিট স্ল্যাব ইত্যাদির মতো বিশেষভাবে গাঁথনির পরিতলে ওয়াটারপ্রুফিংয়ের জন্যে ইতিবাচক এবং নেতিবাচক দিক।
- ▶ ইমারতের ছাদ এবং টেরেস, ব্যালকনি ইত্যাদি।
- ▶ সুইমিং পুল, জলের ট্যাঙ্ক ইত্যাদির মতো জল ধরে থাকার কাঠামো।

প্রোডাক্টের বৈশিষ্ট্যাবলী এবং উপকারিতা

- ▶ **উচ্চতর জল প্রতিরোধক:** ইতিবাচক এবং নেতিবাচক হাইড্রোস্ট্যাটিক চাপের 5 বার পর্যন্ত ওয়াটারপ্রুফিং সুরক্ষা
- ▶ **দৃঢ়সংলগ্নতা:** কংক্রিট, ইন্টের কাজ এবং করোগেটেড অ্যাসবেসটস সিমেন্ট শীটের সঙ্গে মজবুত দৃঢ়সংলগ্নতা প্রদর্শন করে
- ▶ **স্থায়িত্ব:** জল লীক করা এবং চোয়ানোর কারণে ক্ষতিসাধনের বিরুদ্ধে ইমারতের পরিতল রক্ষা করে
- ▶ **প্রসারণ:** এতে আছে তাপীয় প্রসারণ এবং সংকোচন থেকে ফলস্বরূপ কঠিন চাপ প্রতিরোধ করার ব্যাপকভাবে ইলাস্টোমেরিক গুণধর্ম।
- ▶ **ফাটল জোড়া লাগানো:** জার্মান ইলাস্টোমেরিক পলিমারের উপস্থিতির কারণে ফাটল জোড়া লাগানোর চমৎকার গুণধর্ম।
- ▶ **ফুড গ্রেড শংসিত:** এই প্রোডাক্ট সেন্ট্রাল ফুড টেকনোলজীক্যাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট থেকে শংসিত এবং জলের ট্যাঙ্ক, রিজার্ভয়ার ইত্যাদিতে প্রয়োগ করায় নিরাপদ।
- ▶ **অ্যান্টি-ইনফ্লোরেসেন্স:** এই পণ্যটি ফুলে ফেঁপে ওঠা প্রতিরোধ করে এবং দীর্ঘস্থায়ী প্রভাব দেয়।
- ▶ **কার্বোনেশন নিরোধক:** কার্বোনেশনের প্রভাব থেকে কংক্রিট কাঠামোকে রক্ষা করে।
- ▶ **পরিবেশ-বান্ধব:** জিরো ভোলাটাইল অর্গ্যানিক কম্পাউন্ড (VOC)।
- ▶ **শেওলা এবং ছত্রাক প্রতিরোধক:** পরিতলের ওপর শেওলা এবং ছত্রাকের গড়ে ওঠা প্রতিরোধ করে।
- ▶ **ওয়ার্যান্টি:** এই প্রোডাক্ট 3 বছরের ওয়াটারপ্রুফিং ওয়ার্যান্টি প্রদান করে।

প্যাকেজিং

- ▶ 12 কেজি

প্রযুক্তিগত তথ্য

Properties	Seep Guard Seep Blocker Pro 2K	Test Method
Mix ratio by weight (Powder: Liquid)	3:2	
Surface Dry Time, minutes	60	ASTM D1640
Recoatibility 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.



শেফ লাইফ

প্রোডাক্ট খোলা না হওয়া এবং উপযুক্ত মজুত করার
অবস্থাদিতে নির্মাণের মাস থেকে 12 মাস।



সর্বোত্তম
প্রসারণ



অতুলনীয়
দৃঢ়সংলগ্নতা



ব্যাপকভাবে
জল প্রতিরোধক



কিভাবে লাগাতে হয়

উপরিভাগ প্রস্তুতিকরণ

- ▶ নিশ্চিত করতে হবে যে একটা চাপ পরীক্ষা সহযোগে প্লাস্টিং সিস্টেম লীক-মুক্ত। লীকেজগুলো সংশোধন করতে হবে যদি ওয়াটারপ্রুফিং প্রয়োগ আরম্ভের পূর্বে উপস্থিত থাকে।
- ▶ শিরিষ কাগজ, বাটালি বা তারের ব্রাশ ইত্যাদি ব্যবহার করার দ্বারা পরিতল থেকে ধুলো, জৈব দ্রাবক (ডি-শাটারিংকিওরিং মুক্ত কম্পাউণ্ড) এবং তেল ইত্যাদির মতো সমস্ত আলগাভাবে ধরে থাকা পদার্থ দূর করতে হবে।
- ▶ উপরিভাগস্থ চূর্ণ হওয়ার ক্ষেত্রে, ইন্টার পরিতল পর্যন্ত প্লাস্টার ফেলে দিন এবং গাঁথনির পরিতল আগাগোড়া পরিষ্কার করুন।
- ▶ প্রয়োগের পূর্বে পরিতলের ফাটলগুলো (3 মিঃমিঃ থেকে কম) সীপ গার্ড ক্রয়ক এন্ড প্রোডাক্ট দিয়ে ভরাট করতেই হবে আর বড় ফাটলগুলো (3 মিঃমিঃ থেকে অধিক), কংক্রিটে মৌচাকের মতো চিড়, ক্ষতিগ্রস্ত অংশ এবং ফাঁপা জায়গাগুলো পলিমার পরিবর্তিত মর্টারপলিমার পরিবর্তিত ফাইবার রিইনফোর্সমেন্ট রিপেয়ার মর্টাল দিয়ে মেরামত করতেই হবে।
- ▶ স্যাচুরেটেড সারফেস ড্রাই (ক্ষয়) অবস্থা বানাতে পরিতল আগে ভিজিয়ে নিতে হবে।

মিশ্রিত করা

- ▶ মেশানোর অনুপাত - পাউডার : লিকুইড = 3:2
- ▶ ঘন মণ্ড বানাতে 4.8 কেজি লিকুইড পলিমারের সঙ্গে 7.2 কেজি পাউডার প্রোডাক্ট ধীরে ধীরে মেশাতে হবে।
- ▶ মেক্যানিক্যাল স্ট্রার দিয়ে (3-5 মিনিট) মেশানো সম্পাদন করলে ভালো হবে।
- ▶ সেরা পারফরমেন্স প্রাপ্ত করতে, ভালোভাবে মেশানোর পর আটকে য়াওয়া বায়ু বের করে দিতে 5 মিনিটের জন্যে মণ্ড রেখে দিতে হবে। বানানো মণ্ড পট লাইফের মধ্যেই ব্যবহার করতে হবে।

প্রোডাক্ট প্রয়োগ করা

- ▶ ভালোভাবে মেশানোর পর, প্রস্তুত করা পরিতলের ওপর পেন্ট ব্রাশ দিয়ে একসমানভাবে সীপ ব্লকার প্রো 2গ-এর প্রথম প্রলেপ প্রয়োগ করুন।
- ▶ পরিতল 5-6 ঘন্টা ধরে শুকিয়ে যেতে দিন, তারপর সেরা পরিণামের জন্যে আড়াআড়ি দিকনির্দেশে সীপ ব্লকার প্রো 2K-এর দ্বিতীয় প্রলেপ প্রয়োগ করুন।

ছাদ এবং টেরেসের জন্যে

- ▶ প্রথম প্রলেপের পর, ফাইবার গ্লাস ক্লথের রিইনফোর্সমেন্ট প্রলেপ প্রয়োগ করুন, যখন প্রথম প্রলেপ ভেজা এবং এটা 2-4 ঘন্টা ধরে স্পর্শ করার মতো শুকিয়ে যেতে দিন।
- ▶ উত্তম পরিণামের জন্যে আড়াআড়ি দিকনির্দেশে সীপ ব্লকার প্রো 2K-এর 2য় প্রলেপ এবং 3য় প্রলেপ প্রয়োগ করুন, তবে দুটো প্রলেপের মধ্যে কমপক্ষে 6 থেকে 8 ঘন্টা বিরতি থাকবে (পরিবেশের তাপমাত্রার ওপর নির্ভর করে শুকিয়ে যাওয়া)।
- ▶ 4.3 বর্গফুট আয়তনে, 3টে প্রলেপের জন্যে সার্বিকভাবে 1 কেজি মণ্ড লাগবে।
- ▶ পণ্ডিং টেস্ট সম্পাদন করার পূর্বে হাওয়ায় পরিচর্যা হতে সমস্ত প্রয়োগ এলাকা পরিচর্যার জন্যে 3-5 দিন ধরে রেখে দিতে হবে।

পণ্ডিং টেস্ট

- ▶ সারানোর ক্রিয়া সহযোগে সমস্ত আউটলেট বন্ধ করা এবং যেকোন জল চৌয়ানো বা লীক করা নজর দেওয়ার পর 50 মিঃমিঃ গভীরতায় 48 ঘন্টা পণ্ডিং টেস্ট সঞ্চালন করুন।

প্রোটেস্ট্রিড স্ক্রিড

- ▶ পণ্ডিং টেস্ট সফলভাবে সম্পন্ন হওয়ার পরে, সীপ গার্ড সীপ ব্লকার 2কে প্রলেপের ওপর 2-3 মিমি বিড়লা হোয়াইট লেভেলপ্লাস্ট বা সিমেন্ট, এসবিআর ল্যাটেক্স পলিমার ও মোটা বালি (1:1:1.5) মিশিয়ে স্প্যাটারড্যাশ প্রয়োগ করুন, যাতে সংযোজন আরও ভালো হয়।
- ▶ 24-48 ঘন্টা পরে, প্রয়োগ করা পৃষ্ঠে সিমেন্ট স্মারি (সিমেন্ট : জল :: 2 : 1.2) লাগান এবং স্মারি শক্ত হওয়ার পূর্বে 12-15 মিমি প্লাস্টার (সিমেন্ট : বালি থ 1 : 4) প্রয়োগ করুন, যাতে মসৃণ ফিনিশ পাওয়া যায়
- ▶ মেঝেতে ড্রেনেজ পাইপ পাতা হলে, আবরণের ন্যূনতম পুরু 20 মিঃমিঃ হবে।

ছাদ এবং টেরেসের জন্যে (ব্রিক ব্যাট কোবা ওয়াটারপ্রুফিং)

- ▶ সফলভাবে পণ্ডিং টেস্ট সম্পন্ন হওয়ার ওপর, একটা সম্পূর্ণ ওয়াটারপ্রুফিং কম্পাউণ্ড ব্যবহার করে ব্রিক ব্যাটস (খোয়া ভাস্মা) পেতে দিন।
- ▶ সম্পূর্ণ ওয়াটারপ্রুফিং কম্পাউণ্ড সহযোগে মিশ্রিত, 1:4 অনুপাতে সিমেন্ট ও বালির 20 মিঃমিঃ পুরু মর্টার পাতা সহ ওপরে চীনা মোজাইক পেতে ফিনিশিং দিন।



SEEP GUARDTM

WATERPROOFING SOLUTIONS

SEEP BLOCKER PRO 2K

*High Performance White Cementitious +
Acrylic Waterproof coating*

