

# সীপ গার্ড সীপ ব্লকার 2K



ছাদের জন্য সাদা সিমেন্টযুক্ত একটি উপাদানযুক্ত তাপ প্রতিফলকারী জল নিরোধক পরত

একটা উচ্চ ক্ষমতা সম্পন্ন পরিণত করা দুটো-উপাদানের সিমেন্টসিয়াস প্রলেপ, যা কার্যকরীভাবে জল চোয়ানো আটকায় এবং ব্যতিক্রমী স্থিতিস্থাপকতা আবিষ্কৃত করে। বর্ষিত স্থায়িত্ব এবং ফাটল প্রতিরোধকের জন্যে প্রিমিয়াম হোয়াইট পোর্টল্যান্ড সিমেন্ট, নিখুঁতভাবে নির্বাচিত হোয়াইট সিলিকা বালি, বিশেষ অ্যাডিটিভস সহযোগে উদ্ভাবন হয়েছে।

## লাগানোর জায়গা

- ▶ ইন্টের দেওয়াল, কক্ষ দেওয়াল, হলো ব্লক দেওয়াল, কংক্রিট স্ল্যাব ইত্যাদির মতো বিশেষভাবে গাঁথনির পরিতলে ওয়াটারপ্রুফিংয়ের জন্যে ইতিবাচক এবং নেতিবাচক দিক।
- ▶ বাথরুম, কিচেন সিন্কেসের মতো নিমজ্জিত জায়গাগুলো
- ▶ লিভিংরুম, বেডরুম ইত্যাদির ইন্টেরিয়র দেওয়াল

## 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। এটা বিরতিতে 90% পর্যন্ত উল্লেখযোগ্য প্রসারণ প্রদান করে।
- ▶ **ফুড গ্রেড শংসিত:** এই প্রোডাক্ট সেন্ট্রাল ফুড টেকনোলজীক্যাল রিসার্চ ইনস্টিটিউট থেকে শংসিত এবং জলের ট্যাক, রিজার্ভয়ার ইত্যাদিতে প্রয়োগ করায় নিরাপদ।
- ▶ **উচ্চ মাত্রার উপাদান:** অ্যাক্রেলিক পলিমারে আছে ব্যাপক কঠিন পরিমাণ যেটা উল্লেখযোগ্য ওয়াটারপ্রুফিং গুণধর্ম প্রদান করে।
- ▶ **ব্যবহার করা এবং মেন্টেন্যান্স:** এটা হলো দুটো উপাদানের প্যাক, যাতে আছে হোয়াইট সিমেন্ট ভিত্তিক পলিমার পরিবর্তিত পাউডার এবং অ্যাক্রেলিক লিকুইড।
- ▶ **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 (জোক্স)।
- ▶ **শেওলা এবং ছত্রাক প্রতিরোধক:** পরিতলের ওপর শেওলা এবং ছত্রাকের গড়ে ওঠা প্রতিরোধ করে।
- ▶ **ওয়ার্যান্টি:** এই প্রোডাক্ট 3 বছরের ওয়াটারপ্রুফিং ওয়ার্যান্টি প্রদান করে।

## প্যাকেজিং

3 কেজি, 15 কেজি

## প্রযুক্তিগত তথ্য

Properties	Seep Guard Seep Blocker 2K	Test Method
Mix Ratio by weight (Powder: Liquid)	2:1	
Surface Dry Time (minutes)	45	ASTM D1640
Recoatibility Time, Hrs	3 - 5	
Elongation at Break (%)	92	ASTM D2370-2016
Crack Bridging (mm)	No cracking up to 1.49 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 <sup>2</sup> )	0.90	ASTM D7234-2022
Tensile Strength (n/mm <sup>2</sup> )	1.45	ASTM D2370-2016
Food Grade Certification	Pass	CFTRI Certification
Water Vapor Transmission, (g/m <sup>2</sup> /day)	30	ASTM E 96:2022
Coverage (One coat) (Sq. ft/Kg) *	10 - 12	
Coverage (Two coats) (Sq. ft/Kg)*	7.5 - 8.0	
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  
কভারেজ



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 নোংরা, ধুলো, জৈব দ্রাবক (ডি-শাটারিংকিওরিং মুক্ত কম্পাউণ্ড) এবং তেল ইত্যাদির মতো সমস্ত আলগাভাবে ধরে থাকা পদার্থ দূর করতে হবে।
- ▶ উপরিভাগস্থ চূর্ণ হওয়ার ক্ষেত্রে, ইঁটের 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 (ক্ষমক) অবস্থা বানাতে পরিতল আগে ভিজিয়ে নিতে হবে।

### মিশ্রিত করা

- ▶ মেশানোর অনুপাত - পাউডার : লিকুইড = 2:1
- ▶ ঘন মণ্ড বানাতে 1 কেজি লিকুইড পলিমারের সঙ্গে 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 যাওয়া 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 পেন্টিং ব্রাশের সাহায্যে একসমানভাবে পরিষ্কার ও শুকনো দেওয়ালস্তর পরিতলের ওপর সীপ ব্লকার 2গ-এর প্রথম প্রলেপ প্রয়োগ করুন।

- ▶ কমপক্ষে 5-6 ঘণ্টা ধরে পরিতল শুকিয়ে যেতে দিন আর তারপর প্রোডাক্টের দ্বিতীয় প্রলেপ প্রয়োগ করুন। সেরা পরিণামের জন্যে দ্বিতীয় প্রলেপের প্রয়োগ আড়াআড়ি দিকনির্দেশে প্রয়োগিত হতেই হবে।
- ▶ উভয় প্রলেপের মোট পুরু সর্বাধিক 1 থেকে 1.2 মিঃমিঃ'তে সীমিত হতে হবে।
- ▶ ফ্লোর ফিনিশ স্তরের ওপরে খাড়াই পরিতলে কমপক্ষে 300 মিঃমিঃ'তে ওয়াটারপ্রুফিং সম্পাদন করতেই হবে। বাথরুমে শাওয়ারের জল ছেটার জন্যে, ওয়াটারপ্রুফিং 1.8 মিটার থেকে 2.1 মিটারে সম্পাদন করতে হবে। অন্যান্য ভেজা জায়গায় খাড়াই পরিতল ন্যূনতম 150 মিঃমিঃ উচ্চতার জন্যে ওয়াটারপ্রুফ হওয়া হতে হবে।
- ▶ পণ্ডিং টেস্ট সম্পাদন করার পূর্বে হাওয়ায় পরিচর্যা হতে 3-5 দিন ধরে পরিচর্যা করা জায়গাটা 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 ঘণ্টা পণ্ডিং টেস্ট সঞ্চালন করুন।

### প্রোটেক্টিভ 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 ঘণ্টা পরে, প্রয়োগ করা পৃষ্ঠে সিমেন্ট স্লারি (সিমেন্ট : জল :: 2 : 1.2) লাগান এবং স্লারি 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।

### জন্যে ইন্ট্রিরির খাড়াই দেওয়াল

- ▶ তারপর বিড়লা হোয়াইট ওয়ালসীল ওয়াটারপ্রুফ পুটির দুটো প্রলেপ প্রয়োগের পূর্বে প্লাস্টার হওয়া পরিতল 7 দিন ধরে পরিচর্যিত হওয়ার সুযোগ দেবেন।
- ▶ সর্বোত্তম ফিনিশ হওয়া পরিতল প্রাপ্ত করতে ইন্ট্রিরির প্রাইমারের অনুসরণে পেন্টের উপরি প্রলেপ প্রয়োগ করুন।



# SEEP GUARD<sup>TM</sup>

WATERPROOFING SOLUTIONS

## SEEP BLOCKER 2K

*White Cementitious + Acrylic Waterproof coating*

