

# சீப் காட்டு சீப் பிளாக்கர் புரோ 2K



உயர் செயல்திறன் கொண்ட வெள்ளை சிமென்ட் + பாலிமரைஸ்ட் செய்யப்பட்ட 2K வாட்டர்புரூஃபிங் பூச்சுக் கூரைகள், தண்ணீர் தொட்டி மற்றும் நீச்சல்குளம்.

ஒரு சிறப்பான செயல்திறன் இரண்டு-பாக பாலிமர்-மாடிஃபைடு சிமென்ட் கோட்வலுவான பிணைப்பு, உயர்ந்த வாட்டர்புரூஃபிங்மற்றும் ஹைட்ரோஸ்டேடிக் நீர் அழுத்தத்திற்கு சிறந்த எதிர்ப்பை உறுதி செய்கிறது. இது உயர்தர வெள்ளை போர்ட்லேண்ட் சிமென்ட், துல்லியமாக தரப்படுத்தப்பட்ட வெள்ளை சிலிக்கா மணல், சிறப்பு அடிடிவ்ஸ் மற்றும் அக்ரிலிக் பாலிமர் எம்லஷன் ஆகியவற்றை ஒரு பைண்டராக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. கான்கிரீட் அல்லது கட்டுவேலை பரப்புகளில் மிகவும் மீள்தன்மையுள்ள தடையற்ற பூச்சு உருவாக்குவதன் மூலம், இது நீர் சேதத்திற்கு எதிராக நம்பகமான பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

## பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய பகுதிகள்

- ▶ செங்கல் சுவர், சுவர், ஹாலோ பிளாக் சுவர், கான்கிரீட் ஸ்லாப் போன்ற பிரத்யேக கட்டுவேலை பரப்புகளில் நீர்ப்புகாப்பிற்கான பாசிடிவ் மற்றும் நெகடவி பக்கங்கள்
- ▶ கூரைகள் மொட்டை மாடிகள், பால்கனிகள் போன்றவற்றைக் கட்டுதல்.
- ▶ நீச்சல் குளங்கள், தண்ணீர் தொட்டிகள் போன்ற நீரைத் தேங்க வைக்கும் கட்டமைப்புகள்.

## தயாரிப்பு அம்சங்கள் நன்மைகள்

- ▶ **உயர்ந்த நீர்-எதிர்ப்புத் தன்மை:** பாசிடிவி மற்றும் நெகடிவ் ஹைட்ரோஸ்டேடிக் 5 பார்கள் வரை வாட்டர்புரூஃபிங் பாதுகாப்பு அழுத்தம்
- ▶ **ஓட்டுதல்:** கான்கிரீட், செங்கல் வேலைப்பாடு மற்றும் நெளிந்த அஸ்பெஸ்டாஸ் சிமெண்ட் ஷீட்டுகள் ஆகியவற்றுடன் வலிமையான ஓட்டுதல்
- ▶ **ஆயுள்:** கசிவு மற்றும் கசிவு ஆகியவற்றால் ஏற்படும் சேதத்திற்கு எதிராக கட்டிடத்தின் மேற்பரப்பைப் பாதுகாக்கிறது.
- ▶ **எலாஸ்டோமெரிக்:** இது வெப்பத்தின் விளைவாக ஏற்படும் அழுத்தத்தைத் தாங்கும் அதிக எலாஸ்டோமெரிக் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது விரிவாக்கம் மற்றும் சுருக்கம். இது உடையும் போது 170% க்கும் அதிகமான இழுவைத் தன்மையை வழங்குகிறது.
- ▶ **கிராக் பிரிட்ஜிங்:** ஜெர்மன் எலாஸ்டோமெரிக் பாலிமர்கள் இருப்பதால் சிறந்த கிராக் பிரிட்ஜிங் பண்புகள்
- ▶ **உணவு தர சான்றளிக்கப்பட்டது:** தயாரிப்பு மத்திய உணவு தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடமிருந்து என சான்றளிக்கப்பட்டது நீர் தொட்டிகள், நீர்த்தேக்கங்கள் போன்றவற்றில் பயன்படுத்துவது பாதுகாப்பானது. நீர்ப்புகா பண்புகள்.
- ▶ **ஆன்டி-எஃப்ளோரெசென்ஸ்:** இந்த தயாரிப்பு எஃப்ளோரெசென்ஸை எதிர்க்கிறது மற்றும் நீண்ட கால பலன்களை வழங்குகிறது.
- ▶ **ஆன்டி-கார்பனேஷன்:** கார்பனேஷனின் விளைவுகளிலிருந்து கான்கிரீட் கட்டமைப்பை பாதுகாக்கிறது.
- ▶ **சுற்றுச்சூழலுக்கு இணைக்கமானது:** ஜீரோ ஆவியாகும் ஆர்கானிக் காம்பவுண்ட் (விஓசி)
- ▶ **பாசி மற்றும் பூஞ்சை எதிர்ப்பு:** மேற்பரப்பில் பாசிகள் மற்றும் பூஞ்சைகள் உருவாகாமல் தடுக்கிறது.
- ▶ **உத்தரவாதம்:** இந்த தயாரிப்பு 3 வருட வாட்டர்புரூஃபிங் உத்தரவாதத்தை வழங்குகிறது

## பேக்கேஜிங்

- ▶ 12 கிலோ

# தொழில்நுட்பத் தகவல்கள்

Properties	Seep Guard Seep Blocker Pro 2K	Test Method
Mix ratio by weight (Powder: Liquid)	3:2	
Surface Dry Time, minutes	60	ASTM D 1640
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 <sup>2</sup> )	1.10	ASTM D7234-2022
Tensile Strength (n/mm <sup>2</sup> )	1.22	ASTM D2370-2016
Food Grade Certification	Pass	CFTRI Certification
Water Vapor Transmission, (g/m <sup>2</sup> /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.



## ஆயுட்காலம்

திறக்கப்படாத மற்றும் சரியான சேமிப்பு நிலைகளில் தயாரித்த மாதத்திலிருந்து 12 மாதங்கள்



உயர்ந்த  
நீளும்தன்மை



இணையற்ற  
வகையில் ஓட்டும்



அதிகம் நீரை  
எதிர்க்கும்



## எப்படி பயன்படுத்துவது

### மேற்பரப்பு ஆயத்தமாக்குதல்

- ▶ வாட்டர்புரூஃபிங் செய்யத் தொடங்கும் முன்பு, அழுத்தம் சோதனை மூலம் பிளம்பிங் அமைப்பு கசிவு இல்லாமல் இருப்பதை உறுதி செய்யவும். கசிவுகள் இருந்தால் சரிசெய்யவும்
- ▶ தூசி, ஆர்கானிக் கரைப்பான் போன்ற தளர்வாக ஓட்டிக்கொண்டிருக்கும் அனைத்து பொருட்களையும் அகற்றவும் (டிஷ்ட்டரிங்/க்யூரிங் ஃப்ரீ காம்பவுண்ட்) எண்ணெய் போன்றவற்றை எமரி பேப்பர் உளி, அல்லது கம்பி பிரஷ்ஷால் நீக்கவும்.
- ▶ எஃப்ளோரெசென்ஸ் இருந்தால், செங்கல் மட்டம் வரை பூச்சுகளை அகற்றி, கொத்துகளை மேற்பரப்பை முற்றிலுமாக சுத்தம் செய்யவும்
- ▶ பயன்படுத்தும் முன்பு மேற்பரப்பு விரிசல்கள் (3மிமீக்கும் குறைவானது) இருந்தால் கிராக் ஃபில்லர் மற்றும் பெரிய விரிசல்களை (3 மிமீக்கு மேல்) காண்கிரீட்டில் ஹனி பயன்படுத்தி நிரப்பவேண்டும் கோம்ப். சேதமடைந்த பகுதி மற்றும் வெற்றுப் பகுதிகளைபாலிமர் மாற்றியமைக்கப்பட்ட மோட்டார்/பாலிமர் மாடிஃபைடு ஃபைபர் ரீயின்ஃபோர்ஸ்மெண்ட் ரிப்பேர் மோர்டல் மூலம் சரிசெய்யப்பட வேண்டியது அவசியம்
- ▶ செறிவூட்டப்பட்ட மேற்பரப்பை உலர் (எஸ் எஸ் டி) நிலையை உருவாக்க மேற்பரப்பை முன்கூட்டியே ஈரப்படுத்த வேண்டும்.

### கலத்தல்

- ▶ கலவை விகிதம் - தூள்: திரவம் = 3:2
- ▶ 1 கிலோ திரவ பாலிமருடன் 2 கிலோ தயாரிப்புத் தூளை மெதுவாக சேர்ப்பதன் மூலம் ஸ்லார்ரியை தயாரிக்கவும்.
- ▶ கலவையை இயந்திரக் கிளறல் (3-5 நிமிடங்கள்) மூலம் மேற்கொள்ள வேண்டும். சிக்கிய காற்றை வெளியேற்ற, நன்கு கலந்த பிறகு, ஸ்லார்ரியை 5 நிமிடங்கள் விட்டு வைக்கவும்.
- ▶ சிறந்த செய்திறன். தயாரிக்கப்பட்ட ஸ்லார்ரியை பாணையில் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

### தயாரிப்பு பயன்பாடு

- ▶ நன்கு கலந்த பிறகு, சீப் பிளாக்கர் ப்ரோ 2கே-வின் முதல் பூச்சை ஆயத்தமாக்கப்பட்ட மேற்பரப்பில் பெயிண்ட் பிரஷ் மூலம் சமமாகப் பூசவும்.
- ▶ மேற்பரப்பை 5-6 மணிநேரம் உலர விடவும், சிறந்த பலனைப் பெற பிறகு சீப் பிளாக்கர் ப்ரோ 2கே-வினாக இறண்டாவது பூச்சை குறுக்கவாட்டில் பூசவும்.

### கூரைகள் மற்றும் மொட்டை மாடிகளுக்கு

- ▶ முதல் பூச்சுக்குப் பின், ஃபைபர் கிளாஸ் கணளோத்தின் ரீயின்ஃபோர்ஸ்டு பூச்சு முதல் பூச்சு ஈரமாக இருக்கும்போது. மேலும் மற்றும் 2-4 மணி நேர அனுமதிக்கவும்.
- ▶ சீப் பிளாக்கர் ப்ரோ 2கே-வின் 2 வது பூச்சை மற்றும் 3வது பூச்சை குறுக்குவாட்டில் பூசவும் சிறந்த பலனைப் பெற, இரண்டு பூச்சுகளுக்கு இடையே இடைவெளி குறைந்தது 6 முதல் 8 மணிநேரம் இருக்க வேண்டும் (உலர்த்துதல் சார்ந்தது சுற்றுப்புற வெப்பநிலையில்).
- ▶ மொத்த நுகர்வு 4.3 சதுர அடிக்கு 1 கிலோ ஸ்லார்ரி இருக்க வேண்டும். 3 பூச்சிற்கு.
- ▶ பாண்டிங் செய்யும் முன்பு அனைத்து பயன்பாட்டு பகுதிகளுக்கும் ட்ரீட்மெண்டை செய்து அதை 3-5 நாட்களுக்கு காற்றுல் க்யூரிங் ஆவதற்கு விட்டு வைக்க வேண்டும்.

### பாண்டிங் டெஸ்ட்

- ▶ அனைத்து வெளியேறும் வழிகள் மற்றும் வடிகால்களை மூடிய பிறகு 48-மணிநேர 50 மிமீ குளியல் சோதனையை கசிவு பரிசோதனை செய்யவும் ஏதேனும் நீர் கசிவு இருந்தால் அவற்றை சரி செய்யவும்.

### பாதுகாப்பு ஸ்கிரீட்

- ▶ பாண்டிங் பரிசோதனை வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்யப்பட்ட பின்னர், ஓட்டும் தன்மையை மேம்படுத்த ஸீப் கார்டு ஸீப் பிளாக்கர் 2K கோட்டிங் கொடுக்கப்பட்ட மேற்புரத்தின் மீது, குறைந்தபட்சம் 2 - 3 மிமீ பிரீலா வைட் லெவல்பிளாஸ்ட் அல்லது சிமெண்ட்டாலான ஸ்பாட்டர்ஷ், எஸ் பி ஆர் லேட்டக்ஸ் பாலிமர் மற்றும் மணல் (1:1:1.5) பூசப்பட வேண்டும்.
- ▶ 24 - 48 மணிநேரத்திற்குப் பிறகு, பூசப்பட்ட மேற்பரப்பின் மீது சிமென்ட் கலவையை (சிமென்ட் : நீர் :: 2:1.) பயன்படுத்தவும், அதை தொடர்ந்து, மிருதுவான ஃபினிஷ் கிடைக்க, அந்தக் கலவை இறுகுவதற்கு முன் 12 - 15 மிமீ பிளாஸ்டர் (சிமென்ட் : நீர் :: 1:4.) போடவும்.
- ▶ வடிகால் குழாய்கள் தரையில் போடப்பட்டிருந்தால், ஸ்கிரீட்டின் குறைந்தபட்ச தடிமன் 20 மிமீ இருக்க வேண்டும்.

### கூரைகள் மற்றும் மொட்டை மாடிகளுக்கு (பிரிக் பேட் கோபா வாட்டர்புரூஃபிங்)

- ▶ பாண்டிங் சோதனை வெற்றிகரமாக முடிந்ததும், ஒருங்கிணைந்த வாட்டர்புரூஃபிங் கலவையைப் பயன்படுத்தி பிரிக் பேட்டிங் இடுங்கள் (உடைந்த செங்கற்கள்)
- ▶ 20மிமீ தடிமனான படுக்கையுடன் கூடிய சைனா மொசைக் மேலடுக்கைக் கொண்டு 1:4 விகிதத்தில் சிமென்ட் மற்றும் மணலின் மோட்டார் உடன் மேலே ஃபினிஷிங் கொடுங்கள், கூடவே ஒருங்கிணைந்த வாட்டர்புரூஃபிங் கலவை பயன்படுத்துங்கள்.



# SEEP GUARD<sup>TM</sup>

WATERPROOFING SOLUTIONS

## SEEP BLOCKER PRO 2K

*High Performance White Cementitious +  
Acrylic Waterproof coating*

