



## బాత్ రూం, కిచెన్ మరియు ఇంటీరియర్ గోడలకు వైట్ సిమెంటిషియస్ + పాలిమెరైజ్డ్ 2కె వాటర్ ప్రూఫింగ్ కోటింగ్

అత్యధిక పర్ఫార్మెన్స్ గల రెండు-మిశ్రమాల సిమెంటిషియస్ కోటింగ్, ప్రభావవంతంగా నీటి సీపేజీని అడ్డుకుంటుంది మరియు అసాధారణమైన సాగే గుణం కలిగి ఉంది. ప్రీమియం వైట్ పార్ట్ లాండ్ సిమెంట్ తో తయారైనది, సూక్ష్మంగా ఎంపికైన వైట్ సిలికా సాండ్, ప్రత్యేకమైన అడిటివ్స్, ఇంకా ఒక అక్రిలిక్ పాలిమర్ ఎమల్షన్ మన్నికని పెంచుతుంది ఇంకా పగుళ్ళు పడకుండా కాపాడుతుంది.

### వర్తించే ప్రదేశాలు

- ▶ ఇటుక గోడ, ఏపసి గోడ, హాలో బ్లాక్ గోడ, కాంక్రీట్ స్లాబ్ మొదలైన వాటర్ ప్రూఫింగ్ పాజిటివ్ మరియు నెగటివ్ వైపు, ముఖ్యంగా మస్జిద్ ఉపరితలాలు
- ▶ బాత్ రూమ్స్, వంటింటి సింక్ వంటి నీటిలో నిండి ఉండే ప్రదేశాలు
- ▶ లివింగ్ రూమ్స్, బెడ్ రూం మొదలైన ఇంటీరియర్ గోడలు

### ప్రాడక్ట్ ఫీచర్స్ మరియు బెనిఫిట్స్

- ▶ **నీటిని అత్యధికంగా నిరోధిస్తుంది** : పాజిటివ్ మరియు నెగటివ్ ప్రెజర్ స్ట్రాటిజిక్ ప్రజర్ యొక్క 5 బార్స్ వరకు వాటర్ ప్రూఫింగ్ ప్రాటెక్షన్
- ▶ **అడెషన్** : కాంక్రీట్, ఇటుక పని మరియు ముడతలు గల ఆస్పెస్టాస్ సిమెంట్ పీట్స్ ని బలంగా అతికించినట్లు కనిపిస్తుంది
- ▶ **మన్నిక** : బిలింగ్ ఉపరితలం లీకేజీ మరియు సీపేజీ కారణంగా డ్యామేజీ కాకుండా సురక్షితంగా ఉంచుతుంది
- ▶ **ఎలాంగ్షన్** : ధర్మల్ విస్తరణ మరియు కాంట్రాక్షన్ నుండి అత్యధిక ఎలాస్టామెరిక్ స్వభావం ఉన్నందువల్ల ఒత్తిడిని తట్టుకునే సామర్థ్యం ఉంటుంది. ఇది 90% వరకు పగుళ్ళు మూసుకునేలా పెరుగుతుంది.
- ▶ **క్రాక్ బ్రెడ్డింగ్** : జర్మన్ ఎలాస్టామెరిక్ పాలిమర్స్ ఉనికి కారణంగా అద్భుతమైన క్రాక్ బ్రెడ్డింగ్ స్వభావం ఉంటుంది
- ▶ **ఎండ్ గ్రేడ్ సర్టిఫైడ్** : ప్రాడక్ట్ సెంట్రల్ ఫుడ్ టెక్నాలజీకల్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ నుండి సర్టిఫైడ్ పొందినది మరియు వాటర్ ట్యాంక్స్, రిజర్వాయర్స్ మొదలైన చోట్ల అప్లై చేయడం సురక్షితం.
- ▶ **అధిక ఘన కంటెంట్**: యాక్రిలిక్ పాలిమర్ అధిక ఘన కంటెంట్ ను కలిగి ఉంది, ఇది విశేషమైన వాటర్ ప్రూఫింగ్ లక్షణాలను అందిస్తుంది.
- ▶ **వాడడం మరియు మెయింటెనెన్స్** : ఇది ఒక టూ-కంపోనెంట్ ప్యాక్, ఇందులో వైట్ నమెంట్ - ఆధారిత పాలిమర్ మోడిఫైడ్ పాడర్ మరియు అక్రిలిక్ లిక్విడ్ ఉంటాయి.
- ▶ **యాంటి-ఎఫ్లోరెసెన్స్** : ఈ ప్రాడక్ట్ ఎఫ్లోరెసెన్స్ ని ప్రతిఘటిస్తుంది మరియు దీర్ఘకాలం ప్రభావాన్ని అందిస్తుంది
- ▶ **యాంటి-కార్బోనేషన్** : కార్బోనేషన్ ప్రభావం నుండి కాంక్రీట్ నిర్మాణాన్ని కాపాడుతుంది
- ▶ **స్నేహపూరితం** : జీరో వాలటైల్ ఆర్గానిక్ కాంపౌండ్ (ఎఓసి)
- ▶ **అల్లే మరియు ఫంగస్ రెసిస్టింట్** : అల్లే మరియు ఫంగస్ ఏర్పడకుండా భవనాన్ని కాపాడుతుంది
- ▶ **వారంటీ** : ఈ ప్రాడక్ట్ 3 ఏళ్ళు వాటర్ ప్రూఫింగ్ వారంటీని అందిస్తుంది.

### ప్యాకేజింగ్

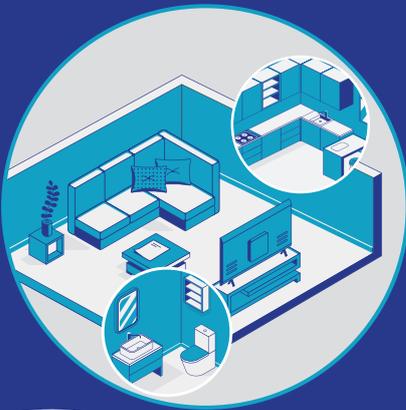
3 కిలోలు, 15 కిలోలు



# సాంకేతిక సమాచారం

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.



## ఎఫ్ లైఫ్

తయారీ చేసే నుండి 12 నెలలు వరకు తెరవనిది మరియు సరైన నిలవ స్థితిలో ఉన్నది.



10-12  
sqft/kg

అత్యుత్తమ  
కవర్జ్



సరిపోలని  
అడెషన్



అధిక నీటి  
నిరోధకత



## ఎలా అపై చేయాలి

### ఉపరితలం తయారీ

- ▶ ప్లంబింగ్ వ్యవస్థలో లీక్-లేకుండా ప్రజర్ పరీక్ష చేసి నిర్ధారించుకోండి. ప్రస్తుతం ఉన్న లీకేజీని సరి చేసి వాటర్ ప్రూఫింగ్ అప్లికేషన్‌ని మొదలుపెట్టాలి.
- ▶ షదులుగా ఉన్న దుమ్ము, ధూళి, ఆర్గానిక్ సాల్యంట్ (డి-షట్టరింగ్ / క్యూరింగ్ ఫ్రీ కాంపౌండ్) మరియు ఆయిల్ మొదలైన అక్కర్లైన మెటీరియల్‌ని ఎమెరీ పేపర్, చెసెల్ లేదా వైర్ బ్రష్ మొదలైన వాటితో ఉపరితలంపై నుంచి తొలగించండి.
- ▶ ఎఫ్లారెన్స్ ఉన్నట్లయితే, ఇటుక స్థాయిలో ప్లాస్టర్ తొలగించండి మరియు మసానీ సర్ఫేస్‌ని పూర్తిగా శుభ్రం చేయాలి
- ▶ ఉపరితలం పై వగుళ్ళు (3 మిమీ కంటే తక్కువ)ని ఎస్ గార్డ్ క్రాక్ ఎండ్ మరియు పెద్ద వగుళ్ళు (3 మిమీ కంటే పెద్దవి), కాంక్రీట్‌లో హనీకోంబింగ్, డ్యామేజ్ అయిన పార్ట్స్ మరియు గుల్లగా ఉన్న ప్రదేశాలని అప్లికేషన్ కు ముందు తప్పక ఫాలిమర్ మోడిఫైడ్ మోర్టార్ / పాలిమర్ మోడిఫైడ్ ఫైబర్ రివినఫోర్స్ మెంట్ తో రిపేయిర్ చేయాలి.
- ▶ ఉపరితలాన్ని ముందుగా తడి చేసి సాబ్యురేటెడ్ సర్ఫేస్ డ్రై స్థితికి తీసుకురావాలి.

### మిక్సింగ్

- ▶ మిక్సింగ్ రేషియో - పాడర్: లిక్విడ్ = 2:1
- ▶ నెమ్మదిగా 2 కిలోల పాడర్ ప్రొడక్ట్‌ని వేసి 1 కిలో లిక్విడ్ ఫాలిమర్ కలిపి జారుగా చేయాలి
- ▶ మిక్సింగ్‌ని మెకానికల్ స్పిర్రర్ (3-5 నిమిషాలు) తో చేయమని సిఫారుసు చేయబడింది
- ▶ బాగా కలిపి అందులో ఉన్న గాలి బయటికి వచ్చేసిన తర్వాత ఈ మిశ్రమాన్ని 5 నిమిషాల పాటు వదిలేయాలి, దాంతో మంచి పర్ఫార్మెన్స్ పొందగలరు. తయారైన మిశ్రమాన్ని తక్షణం ఉపయోగించాలి.

### ప్రోడక్ట్ అప్లికేషన్

- ▶ బాగా కలిపిన మిశ్రమాన్ని సీప్ బ్లాకర్ 23 యొక్క మొదటి కోట్‌ని శుభ్రంగా ఉన్న, ఆరి ఉన్న గోడ/ సబ్‌స్ట్రేట్ ఉపరితలం పై సమానంగా పెయింటింగ్ బ్రష్ తో వేయడంలో సహాయపడుతుంది
- ▶ ఉపరితలాన్ని కనీసం 5-6 గంటల పాటు ఆరనివ్వండి, తర్వాత ప్రొడక్ట్ యొక్క రెండవ కోట్ అప్లై చేయండి. రెండవ కోట్ వేసిన తర్వాత మంచి ఫలితాల కోసం వ్యతిరేక దిశలో అప్లై చేయండి

- ▶ రెండు కోట్స్ యొక్క మొత్తం మందం 1 నుండి 1.2 మిమీ గరిష్టంగా పరిమితం కావాలి
- ▶ ఉపరితలంపై వాటర్ ప్రూఫింగ్ ఫ్లూర్ ఫినిష్ లెవెల్ కి 300 మిమీ నిలువుగా ఉండాలి. బాత్ రూంలో ఫోవర్ యొక్క స్క్వాష్ జోన్ కోసం, వాటర్ ప్రూఫింగ్ 1.8 మీటర్ల నుండి 2.1 మీటర్ల వరకు ఉండాలి. ఇతర తడి ప్రదేశాలలో నిలువు సర్ఫేస్ వాటర్ ప్రూఫ్ కనీసం 150 మిమీ ఎత్తు ఉండాలి.
- ▶ ఈ చికిత్స ఎయిర్ క్యూరికి 3-5 రోజులు మిగిలి ఉండగా పాండింగ్ టెస్ట్ చేయాలి

### పాండింగ్ పరీక్ష

- ▶ 48 గంటల పాండింగ్ పరీక్షని 50 మిమీ లోతు వద్ద అన్ని అవుట్ లెట్స్ మూసివేసాక నిర్వహించాలి మరియు ఏవైనా నీరు కారడం లేదా లీకేజీ ఉంటే మరమ్మత్తులు చేయాలి.

### ప్రాటిక్టివ్ స్క్రీడ్

- ▶ పాండింగ్ పరీక్ష విజయవంతంగా చేసిన తరువాత, అడ్వెన్స్ ని పెంపొందించడానికి 2-3 మి.మీ బిర్లా వైట్ లెవెల్ ప్లాస్ట్ లేదా సిమెంట్, ఎస్ బిఆర్ లాటెక్స్ పాలిమర్ మరియు ముతక తో (1:1:1.5) తయారుచేసిన స్పాటర్ డ్యాప్స్ ని సీప్ గార్డ్ సీప్ బ్లాకర్ 23 కోటెడ్ చేయండి.
- ▶ 24-48 గంటల తరువాత, వినియోగించిన ఉపరితలంపై సిమెంట్ బురద వేయండి (సిమెంట్: నీరు: : 2:1.2) ఆ తరువాత నున్నని ఫినిష్ ఇవ్వడానికి బురద గట్టిపడటానికి ముందు 12-15 మి.మీ ప్లాస్టర్ (సిమెంట్: ఇసుక:: 1:4) వేయండి.
- ▶ డ్రైనేజ్ డ్రైప్ నేలపై ఉంటే, స్క్రీన్ యొక్క కనీస మందం 20 మిమీ ఉండాలి

### రీ- ఇంటీరియర్ వెర్సికల్ గోడలు

- ▶ బిర్లా వైట్ వాల్ సీల్ వాటర్ పూఫ్ పుట్టి రెండు కోట్లు వేసి ముందు ప్లాస్టరింగ్ ఉపరితలం 7 రోజుల పాటు క్యూర్ అవ్వనివ్వాలి
- ▶ ఇంటీరియర్ పైమర్ అప్లై చేసాక సుపీరియర్ ఫినిష్ సర్ఫేస్ ని పొందేందుకు టాప్ కోట్ పెయింట్ వేయాలి.



# SEEP GUARD™

WATERPROOFING SOLUTIONS

## SEEP BLOCKER 2K

*White Cementitious + Acrylic Waterproof coating*

