సప్ గార్డ్ సీప్ బ్లాకర్ ప్రో 2కె

ఏకప్పు, వాటర్ ట్యాంక్ మరియు స్విమ్మింగ్ పూల్ కోసం అత్యధిక పర్ఫార్మెన్స్ వైట్ సిమెంటిషియస్ + పోలిమరైజ్డ్ 2కె వాటర్‌ప్రూఫ్ కోటింగ్

రెండు – మిశ్రమాలు అక్రిలిక్ పోలిమర్ – మోడిఫైడ్ సిమెంటిషియస్ కోటింగ్ యొక్క అద్భుతమైన పర్ఫార్మెన్స్ దృఢమైన బాండింగ్, సుపీరియర్ వాటర్‌ప్రూఫింగ్, మరియు హైడ్రోస్టాటిక్ వాటర్ ప్రజర్‌కు అద్భుతమైన రెసిస్టెన్స్‌ని నిర్ధారిస్తాయి. ఇది హైగ్రేడ్ వైట్ పోర్ట్‌ల్యాండ్ సిమెంట్, మెటిచ్యులస్లీ గ్రేడెడ్ వైట్ సిలికా సాండ్, స్పెషల్ ఎడిటివ్స్ ఇంకా అక్రిలిక్ పోలిమర్ ఇమల్షన్‌ని బైండర్‌గా తయారుచేసారు. అత్యధిక ఎలాస్టిక్ సీమ్‌లెస్ కోటింగ్‌ని సృష్టించడం వల్ల కాంక్రీట్ లేదా మస్నోరీ ఉపరితలాలు వేయడం వల్ల, ఇది వాటర్ డ్యామేజీ నుంచి మన్నికైన సురక్షతని అందిస్తుంది.

ఉపయోగించే ప్రదేశాలు

- వాటర్‌ప్రూఫింగ్ కోసం పాజిటివ్ మరియు నెగెటివ్ వైపు, ముఖ్యంగా మస్నోరీ సర్ఫేసెస్ అయిన ఇటుక గోడ, ఏఏసి గోడ, హాలో బ్లాక్ గోడ, కాంక్రీట్ స్లాబ్ మొదలైనవి
- ఏకప్పు మరియు టెర్రస్, బాల్కనీలు మొదలైనవి నిర్మించడం
- నీరు నిలిచి ఉండే నిర్మాణాలు అంటే స్విమ్మింగ్ పూల్స్, వాటర్ ట్యాంక్స్ మొదలైనవి

ప్రొడక్ట్ ఫీచర్స్ మరియు బెనిఫిట్స్

- **నీటిని అత్యధికంగా నిరోధిస్తుంది** : పాజిటివ్ మరియు నెగెటివ్ హైడ్రోస్టాటిక్ ప్రజర్ యొక్క 5 బార్స్ వరకు వాటర్‌ప్రూఫింగ్ ప్రొటెక్షన్
- **అడెషన్** : కాంక్రీట్, ఇటుక పని మరియు ముడతలు గల ఆస్బెస్టాస్ సిమెంట్ షీట్స్‌ని బలంగా అతికించినట్లు కనిపిస్తుంది
- **మన్నిక** : బిల్డింగ్ ఉపరితలం లీకేజీ మరియు సీపేజ్ కారణంగా డ్యామేజీ కాకుండా సురక్షితంగా ఉంచుతుంది
- **ఎలాంగేషన్** : థర్మల్ విస్తరణ మరియు కాంట్రాక్షన్ నుండి అత్యధిక ఎలాస్టోమెరిక్ స్వభావం ఉన్నందువల్ల ఒత్తిడిని తట్టుకునే సామర్థ్యం ఉంటుంది. ఇది 90% వరకు పగుళ్ళు మూసుకునేలా పెరుగుతుంది.
- **క్రాక్ బ్రిడ్జింగ్** : జర్మన్ ఎలాస్టోమెరిక్ పోలిమర్స్ ఉనికి కారణంగా అద్భుతమైన క్రాక్ బ్రిడ్జింగ్ స్వభావం ఉంటుంది
- **ఫుడ్ గ్రేడ్ సర్టిఫైడ్** : ప్రొడక్ట్ సెంట్రల్ ఫుడ్ టెక్నాలజికల్ రీసెర్చ్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ నుండి సర్టిఫై పొందినది మరియు వాటర్ ట్యాంక్స్, రిజర్వాయర్స్ మొదలైన చోట్ల అప్లై చేయడం సురక్షితం.
- **యాంటి–ఎఫ్లోరెసెన్స్** : ఈ ప్రొడక్ట్ ఎఫ్లోరెసెన్స్‌ని ప్రతిఘటిస్తుంది మరియు దీర్ఘకాలం ప్రభావాన్ని అందిస్తుంది
- **యాంటి–కార్బొనేషన్** : కార్బొనేషన్ ప్రభావం నుండి కాంక్రీట్ నిర్మాణాన్ని కాపాడుతుంది
- **స్నేహపూరితం** : జీరో వొలటైల్ ఆర్గానిక్ కాంపౌండ్ (విఓసి)
- **ఆల్గే మరియు ఫంగస్ రెసిస్టెంట్** : ఆల్గే మరియు ఫంగస్ ఏర్పడకుండా భవనాన్ని కాపాడుతుంది
- **వారంటీ** : ఈ ప్రొడక్ట్ 3 ఏళ్ళు వాటర్‌ప్రూఫింగ్ వారంటీని అందిస్తుంది.

ప్యాకేజింగ్

- **12 కిలోలు**

సాంకేతిక సమాచారం

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.

షెల్ఫ్ లైఫ్

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

అత్యుత్తమ పొడవు

సరిపోలని అడెషన్

అధిక నీటి నిరోధకత

ఎలా అప్లై చేయాలి

ఉపరితలం తయారీ

- ప్లంబింగ్ వ్యవస్థలో లీక్-లేకుండా ప్రజర్ పరీక్ష చేసి నిర్ధారించుకోండి. ప్రస్తుతం ఉన్న లీకేజీని సరి చేసి వాటర్ ప్రూఫింగ్ అప్లికేషన్‌ని మొదలుపెట్టాలి.
- వదులుగా ఉన్న ధూళి, ఆర్గానిక్ సాల్వెంట్ (డి-షట్టరింగ్ / క్యూరింగ్ ఫ్రీ కాంపౌండ్) మరియు ఆయిల్ మొదలైన అక్కర్లేని మెటీరియల్‌ని ఎమెరీ పేపర్, చెసెల్ లేదా వైర్ బ్రష్ మొదలైన వాటితో ఉపరితలంపై నుంచి తొలగించండి.
- ఎఫ్లోరెన్స్ ఉన్నట్లయితే, ఇటుక స్థాయిలో ప్లాస్టర్ తొలగించండి మరియు మసోని సర్ఫేస్‌ని పూర్తిగా శుభ్రం చేయాలి
- ఉపరితలం పై పగుళ్ళు (3 మిమి కంటే తక్కువ)నిసప్ గార్డ్ క్రాక్ ఎండ్ మరియు పెద్ద పగుళ్ళు (3 మిమి కంటే పెద్దవి), కాంక్రీట్‌లో హనీకోంబింగ్, డ్యామేజ్ అయిన పోర్షన్ మరియు గుల్లగా ఉన్న ప్రదేశాలని అప్లికేషన్‌కు ముందు తప్పక పోలిమర్ మోడిఫైడ్ మోర్టార్/ పోలిమర్ మోడిఫైడ్ ఫైబర్ రీఎన్‌ఫోర్స్‌మెంట్‌తో రిపెయిర్ చేయాలి
- ఉపరితలాన్ని ముందుగా తడి చేసి సాట్యురేటెడ్ సర్ఫేస్ డ్రై స్థితికి తీసుకురావాలి.

మిక్సింగ్

- మిక్సింగ్ రేషియో - పౌడర్: లిక్విడ్ = 3:2
- నెమ్మదిగా 7.2 కిలోల పౌడర్ ప్రొడక్ట్‌ని వేసి 4.8 కిలో లిక్విడ్ పోలిమర్ కలిపి జారుగా చేయాలి
- మిక్సింగ్‌ని మెకానికల్ స్టిరర్ (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.

ప్రొడక్ట్ అప్లికేషన్

- బాగా కలిపిన తర్వాత, సీప్ బ్లాకర్ ప్రో 2కె యొక్క మొదటి కోట్‌ని పెయింట్ బ్రష్‌తో సమానంగా తయారైన ఉపరితలంపై వేయాలి.
- ఉపరితలాన్ని 5-6 గంటలపాటు ఆరనివ్వండి, తర్వాత సీప్ బ్లాకర్ ప్రో 2కె రెండో కోట్‌ని వ్యతిరేకదశలో మెరుగైన ఫలితాల కోసం వేయాలి.

పైకప్పు మరియు టెర్రస్‌ల కోసం

- మొదటి కోట్ తర్వాత, మొదటి కోట్ తడిగా ఉన్నపుడు ఫైబర్ గ్లాస్ క్లాత్ యొక్క అదనపు బలాన్నిచ్చే పొరని వేయాలి. మరియు 2-4 గంటల పాటు ఆరనివ్వాలి.
- సీప్ బ్లాకర్ ప్రో 2కె యొక్క 2వ కోట్ మరియు 3వ కోట్ ఉత్తమ ఫలితాల కోసం సవ్యదిశలో వేయాలి, రెండు కోట్స్ మధ్య కనీసం 6 నుండి 8 గంటలు వ్యత్యాసం ఉండాలి (అనువైన ఉష్ణోగ్రతపై ఆరడం ఆధారపడుతుంది.)
- సంపూర్ణంగా వినియోగం 1 కిలో జారుగా ఉండేలా 4.3 చ.అ ప్రదేశంలో 3వ కోట్ వేయాలి.

- అన్ని అప్లికేషన్ ప్రదేశాలకు చికిత్స పాండింగ్ పరీక్ష చేసే ముందు 3-5 రోజుల పాటు ఎయిర్ క్యూర్ కోసం వదిలేయాలి.

పాండింగ్ పరీక్ష

- 48 గంటల పాండింగ్ పరీక్షని 50 మిమి లోతు వద్ద అన్ని అవుట్‌లెట్స్ మూసివేసాక నిర్వహించాలి మరియు ఏవైనా నీరు కారడం లేదా లీకేజీ ఉంటే మరామత్తులు చేయాలి.

Protective Screed

- పాండింగ్ పరీక్ష విజయవంతంగా చేసిన తరువాత, అడ్హెషన్‌ని పెంపొందించడానికి 2-3 మి.మీ బిర్లా వైట్ లెవెల్‌ప్లాస్ట్ లేదా సిమెంట్, ఎస్‌బిఆర్ లాటక్స్ పాలిమర్ మరియు ముతక ఇసుకతో (1:1:1.5) తయారుచేసిన స్ప్రాటర్‌డ్యాష్‌ని సీప్ గార్డ్ సీప్ బ్లాకర్ 2కె కోటెడ్ వేయండి.
- 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 పైప్స్ నేలపై ఉంటే, స్క్రీన్ యొక్క కనీస మందం 20 మిమీ ఉండాలి
- **పైకప్పులు మరియు టెర్రస్‌ల కోసం (బ్రిక్ బాట్ కోబ వాటర్‌ప్రూఫింగ్)**
  - పాండింగ్ పరీక్ష విజయవంతంగా పూర్తయిన తర్వాత, బ్రిక్ బాట్స్ (విరిగిన ఇటుకలు) ని ఉపయోగించి ఇంటిగ్రల్ వాటర్‌ప్రూఫింగ్ కాంపౌండ్ చేయాలి.
  - చైనా మొజాయిక్‌తో టాప్ ఫినిషింగ్ ఇచ్చి 20 మిమి మందం గల బెడ్ మోర్టార్ సిమెంట్ మరియు ఇసుక రేషియో 1:4 ఉండాలి, ఇంటిగ్రల్ వాటర్‌ప్రూఫింగ్ కాంపౌండ్‌తో కలపండి.

SEEPGUARD™

WATERPROOFING SOLUTIONS

SEEP BLOCKER PRO 2K

High Performance White Cementitious + Acrylic Waterproof coating