SWISSTEK

AQUA SHIELD 2K (இருகூறு) WATERPROOFER

ஸ்விஸ்டெக் Aqua Shield 2K Waterproofer என்பது நீர்க் கசிவைத் தடுப்பதற்காக தரப்படுத்தப்பட்ட ஒட்டுமொத்தப் பதார்த்தங்கள் மற்றும் விசேடமாக உருவாக்கப்பட்ட அக்ரிலிக் சேர்வைகள் கொண்டு அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சீமெந்து அடிப்படையிலான கலவையாகும்.

ஸ்விஸ்டெக் Aqua Shield 2K Waterproofer கொங்கிரீட் அமைப்புகள், கூரைகள், தூண்கள், தக்கவைக்கும் சுவர்கள், அடித்தளங்கள், அத்திவாரங்கள், பைல் கெப்ஸ், நீச்சல் தடாகங்கள், நீர்த் தாங்கிகள், குளியலறைகள் மற்றும் சமையலறைகளில் நீர்க் கசிவைத் தடுப்பதற்குப் பயன்படுத்த உகந்தது.

சிறப்பம்சங்கள்

- நீர் ஊடுருவல் செய்வதைத் தடுக்கும்.
- பிறஷ் மூலம் இலகுவாகப் பூசலாம்.
- நெகிழ்வானது மற்றும் இலாஸ்டிக் தன்மையுடையது.
- கொங்கிரீட் மற்றும் சீமெந்து அடித்தளத்தில் மிகச் சிறப்பாக ஒட்டிப்பிடிக்கும். (உயர்ந்த பிணைப்புச் சக்தி கொண்டது).
- வெடிப்புகள் ஏற்படுவதை ஓரளவுக்குத் தடுக்கும்.
- குளோரைட் அயன் பரவலுக்குத் தாக்குப்பிடிக்கும்.
- செரமிக் டைல் பசைகளுக்கு இணக்கமானது.
- துருப்பிடிக்காது.

பயன்படுத்தப்படும் முறை

01 . மேற்பரப்பைத் தயாரித்தல்

பூசுவதற்கு முன்னர் புதிய கொங்கிரீட் மற்றும் சீமெந்து அடித்தளங்கள் முழுமையாக உலரவிடப்பட வேண்டும். வெடிப்புகள் இருந்தால் செப்பனிடப்பட வேண்டும். சகல மேற்பரப்புகளும் எண்ணெய், கிறீஸ், வெக்ஸ், அழுக்கு அல்லது வேறேதும் அந்நிய பதார்த்தங்கள் மற்றும் ஒட்டிப்பிடித்தலைப் பாதிக்கக்கூடிய ஏதேனும் உரிவுகள் அற்றவையாக இருக்க வேண்டும். கம்பி பிறஷ் கொண்டு மேற்பரப்பை நன்கு தேய்த்துச் சுத்தம் செய்து, அதன் மூலம் கிடைக்கும் எச்சங்கள் மற்றும் துகள்களை வக்யூம் செய்து அகற்றவும். மேற்பரப்பை சுத்தமான நீரினால் கழுவி முற்றாகக் காயவிடவும். அடித்தளமானது "செறிவான மேற்பரப்பு உலர்ச்சி (SSD)" என்ற நிலையை (ஈரமான ஆனால் நீர் தேங்கி நிற்காகத நிலை) அடைய வேண்டும்.

02 . கலவை செய்தல்

கலவை செய்வதற்கு முன்னர் உற்பத்திப் பொருளின் திரவ மூலக்கூறு நன்கு குலுக்கப்பட வேண்டும். சுத்தமான கொள்கலன் ஒன்றில் தூள் கூறினை சிறிது சிறிதாக திரவக் கூறுடன் சேர்க்கவும். கலவைக் கருவி ஒன்றைப் பயன்படுத்தி கலவை மிருதுவான மற்றும் ஒரே சீரான தன்மைக்கு வருமட்டும் நன்கு கலக்கவும். கலவைச் செயற்பாட்டினபோது சிக்கியிருக்கக்கூடிய ஏதேனும் வாயு அகல்வதற்காக, பூசுவதற்கு முன்னர் கலவை செய்யப்பட்ட களியை 3 முதல் 5 நிமிடங்களுக்கு விட்டுவைக்கவும்.

03 . பூசும் முறை

மனியாஸ் பலகை (Masonry float), சாந்து பூசும் தகடு (Trowel) அல்லது பிறஷ் ஒன்றைப் பயன்படுத்தி Aqua Shield Waterproofer கலவையைப் பூசவும். முதலாவது படை (0.8mm - 1mm) முழு மேற்பரப்பையும் உள்ளடக்கும் விதத்தில் செங்குத்தான திசையில் பூசப்பட வேண்டும். இரண்டாவது படை முதலாவது படை 4 முதல் 6 மணிநேரம் உலரவிடப்பட வேண்டும். இரண்டாவது படை (0.8mm - 1mm) கிடைமட்ட திசையில் பூசப்பட வேண்டும். மூலைகள் மற்றும் ஓரங்களில் waterproofer கலவையைப் பூசும்போது அது உறுதியாக நிலைத்திருக்கும் பொருட்டு ஃபைபர்கிளாஸ் (Fibreglass) வலையைப் பயன்படுத்துமாறு பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.

04 . பதமடைய விடுதல்

சுருக்கங்கள் ஏற்படுவதைத் தடுப்பதற்கு, பூசிய இடத்தை சூரிய ஒளி மற்றும் காற்றிலிருந்து மறைத்து வைக்கவும். வளியினால் பதமடையப்படுதல் போதுமானது. Aqua Shield Waterproofer பூசிய மேற்பரப்பில் 7 நாட்களுக்குப் பின்னர் டைல்களை பதிக்கலாம். மேலதிக பாதுகாப்பிற்கு, waterproofer பூசிய இடத்தின் மீது பாதுகாப்பு Screed படை ஒன்றைப் பூசலாம்.

பூச்சுப் பரப்பு

5kg பொதியிலுள்ளதைக் கொண்டு 0.8mm தடிப்பில் சுமார் 40 சதுர அடிக்கு பூச முடியும். எனினும், மேற்பரப்பின் தட்டைத் தன்மையைப் பொறுத்து பூச்சுப் பரப்பு வேறுபடலாம்.

பொதியாக்கம் மற்றும் களஞ்சியப்படுத்தல்

பொதியாக்கம்

- 5 கிலோ பொதி

களஞ்சியப்படுத்தல்

- உலர்ந்த இடத்தில் வைக்கவும்.
- பையைத் திறந்த பின், வானிலைத் தாக்கத்திற்கு இடமளிக்காத வகையில் அதனை இறுக மூடி வைக்கவும்.

TECHNICAL INFORMATION

Colour of powder	Grey
Colour of liquid	Milky white
Water impermeability under pressure	Pass
Crack bridging ability under standard conditions	2.5 mm
Tensile strength under standard conditions	≥1.0 N/mm^2
Tensile strength after contact with water	≥1.0 N/mm^2

TECHNICAL ADVICE
උපකාරක සේවා අංකය
உதவிச் சேவை இலக்கம்
+94 33 4930590

Swisstek (Ceylon) PLC is a material manufacturer and does not take responsibility for the quality of any workmanship.

Manufactured and Distributed by:
SWISSTEK (CEYLON) PLC
No. 215, Nawala Road, Narahenpita, Colombo 05, Sri Lanka.
Telephone : 011 4526700
Fax : 011 2805461

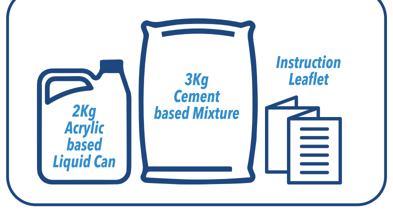
FACTORY
No. 330, Belummahara, Imbulgoda.
Website : www.swisstekceylon.com

SWISSTEK

WATERPROOFER

AQUA SHIELD 2K (TWO COMPONENT) WATERPROOFER

Contents Include



SWISSTEK®

AQUA SHIELD 2K (TWO COMPONENT) WATERPROOFER

Swisstek Aqua Shield 2K Waterproofer is a cutting-edge waterproofing solution, composed of a cementitious base with graded aggregates and specially formulated acrylic additives.

Swisstek Aqua Shield 2K Waterproofer can be used to waterproof concrete slabs, rooftops, columns, retaining walls, bases, foundations, pile caps, swimming pools, water tanks, bathrooms and kitchens.

FEATURES

- Prevents Water Penetration.
- Easily Applied By Brush.
- Flexible And Elastic.
- Excellent Adhesion To Concrete And Masonry Substrate (High Tensile Strength).
- Crack Bridging Property.
- Resistance To Chloride Ion Diffusion.
- Compatible With Ceramic Tile Adhesives.
- Non-corrosive.

METHOD OF APPLICATION

01. Surface Preparation

Allow new concrete and masonry substrates to fully cure prior to application. All surfaces must be free from oil, grease, wax, dirt or any other foreign materials and loosely adhering materials that might affect adhesion. Use a wire brush and thoroughly clean the surface, vacuum off the resulting residue/powder. Wash the area with clean water and let it dry completely. The substrate should reach a “saturated surface dry (SSD)” condition (damp, without standing water).

02. Mixing

The liquid component should be shaken well before mixing. Slowly add the powder component to the liquid component in a clean container and, by using a mechanical mixer, mix them until a smooth and homogeneous consistency is achieved. Prior to application, allow the mixed slurry to stand for 3 - 5 minutes to release any air trapped during the mixing process.

03. Application

Use a masonry float, trowel or brush to apply the mixed Aqua Shield Waterproofer coating. The first coat (0.8mm - 1mm) should be applied in a vertical direction to cover the entire area. The first coat should dry for 4-6 hours. The second coat (0.8mm - 1 mm) should be applied in a horizontal direction. For better reinforcement, using a fibreglass mesh is recommended when applying the waterproofer material in corners and edges.

04. Curing

To prevent shrinkage, the application area should be covered from sunlight and wind. Curing by air is sufficient. Tiles can be fixed on the Aqua Shield Waterproofer coated surface after 7 days. Apply a protective screed layer on the waterproofed area.

COVERAGE

A 5kg pack, with 0.8mm film thickness, covers approximately 40 sq.ft. However, coverage may vary according to the flatness of the surface.

Packaging and Storage

Packaging

- 5 kg pack

Storage

- Store in a dry place.
- Once opened, keep the bag properly sealed to prevent exposure to weather.

SWISSTEK®

AQUA SHIELD 2K (ද්විඅංග) WATERPROOFER

Swisstek Aqua Shield 2K Waterproofer ජල කාන්දු සඳහා අතිනවීන විසඳුමකි. එය ඇක්‍රලික් හා සිමෙන්තිමය මිශ්‍රණයක් ලෙස පැමිණෙන සංයෝගයකි.

Swisstek Aqua Shield 2K Waterproofer කොන්ක්‍රීට් ස්ලැබ්, වහල මුදුන්, කොලම්ස්, රැඳවුම් බැම්, පාදම සහ අත්තිවාරම්, පයිල් කැප්ස්, පිහිනුම් තටාක සහ ජල ටැංකි, නාන කාමර සහ මුළුතැන් ගෙවල් සඳහා භාවිත කළ හැකිය.

විශේෂතා

- ජල කාන්දුව වළකයි.
- පින්සලක් මගින් පහසුවෙන් භාවිත කළ හැකියි.
- නම්‍යශීලි සහ ඇදෙනසුලු.
- කොන්ක්‍රීට් සහ සිමෙන්තිමය මතුපිටවල විශිෂ්ට ආලේපන ශක්තියෙන් යුක්තයි (ඉහළ බන්ධන ශක්තියෙන් යුක්තයි.).
- ඉරිතැලීම් යම් මට්ටමකට වළක්වාලීමේ විශේෂ හැකියාව.
- ක්ලෝරයිඩ් මගින් වන හානි සඳහා ප්‍රතිරෝධය.
- සෙරමික් ටයිල් ඇඩෙසිව් සමග ද පහසුවෙන් වැඩ කළ හැකියි.
- මලබැඳීමට/ දිරායාමට ලක් නොවේ.

භාවිත කරන ආකාරය

01. මතුපිට සකසා ගැනීම

යෙදීමට පෙර අලුතෙන් කොන්ක්‍රීට් කර ඇති මතුපිට සහ පෙදරේරු උපස්තරය සම්පූර්ණයෙන්ම වියළී සකස් වී තිබිය යුතුයි. කඩතොළු, ඉරිතැලීම් පවතී නම් ඒවා සකසා ගත යුතුය. එසේම මතුපිට තෙල්, ග්‍රීස්, ඉටි වැනි අපිරිසිදු හෝ වෙනත් අවශේෂ ද්‍රව්‍ය මෙන්ම ඇලෙනසුලු, ලිස්සන සුලු ද්‍රව්‍යවලින් තොර විය යුතුයි. වයර්බ්‍රෂ් එකක් භාවිතයෙන් මතුපිට මනාව පිරිසිදු කර ඉතිරි වන අපද්‍රව්‍ය සහ දුහුවිලි ආදිය වැක්‍යුම් කිරීම මගින් ඉවත් කරගන්න. අනතුරුව එම ප්‍රදේශය ජලයෙන් සෝදා හොඳින් වියළා ගන්න. උපස්තරය ද “මතුපිට වියළි තත්ත්වයටම (SSD)” පත් වී තිබිය යුතුයි (තෙත් ගතිය සහිත, ජලය නොමැති).

02. මිශ්‍ර කිරීම

මිශ්‍ර කිරීමට ප්‍රථම ද්‍රාවණය හොඳින් සොලවන්න. අනතුරුව පිරිසිදු භාජනයකට ද්‍රාවණය දමා කුඩු මිශ්‍රණය එයට සෙමෙන් එක්කර, සුමටව සහ මනාව මිශ්‍ර කරගැනීම සඳහා මික්සර් යන්ත්‍රයක් භාවිත කරන්න. භාවිතයට ගැනීමට පෙර මිශ්‍ර කිරීමේදී සිර වූ වාතය පිටව යාමට මිනිත්තු 3 - 5ක පමණ කාලයක් තිබෙන්නට හරින්න.

03. භාවිත කිරීම

මනිසයක් (Masonry float), මේසන් හැන්දක් හෝ පින්සලක් භාවිතයෙන් Aqua Shield Two Component Waterproofer මිශ්‍රණය යොදන්න. පළමු වර ආලේප කිරීම (0.8mm – 1mm ගනකමින් යුතුව) කළ යුත්තේ සම්පූර්ණ ප්‍රදේශයම ආවරණය වන පරිදි සිරස් දිශාවටයි. පළමු වර ආලේප කිරීමෙන් පසුව පැය 4 - 6ක් පමණ කාලයක් වියළා ගත යුතුය. දෙවන වර ආලේප කිරීම (0.8mm – 1mm ගනකමින් යුතුව) කළ යුත්තේ තිරස් දිශාවටයි. කොන් සහ දාරයන්හි Waterproofer ආලේප කිරීමේදී වඩාත් හොඳින් සවි වීම සඳහා ෆයිබර්ග්ලාස් දැලක් භාවිත කිරීමට නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

04. පදම් කිරීම

ආලේප කරන ලද ප්‍රදේශයෙහි හැකිළීම්, ඉරිතැළීම් වළක්වා ගැනීම සඳහා හිරු එළියෙන් සහ සුළඟින් ආවරණය කරගන්න. වාතයට අනුගතව සකස්වීම සුදුසුය. Aqua Shield Two Component Waterproofer යෙදූ මතුපිට දින 7කට පසුව ටයිල් සවි කිරීම සිදු කළ හැකිය. Waterproofer යෙදූ මතුපිට අමතර ආරක්ෂාව සඳහා ආරක්ෂක ස්තරයක් යෙදිය යුතුය.

ආවරණය

5kg ඇසුරුමකින් 0.8mm ගනකමින් යුතුව වර්ග අඩි 40ක ප්‍රදේශයක් ආවරණය කරයි. නමුත් මතුපිට ස්වභාවය අනුව එය වෙනස් විය හැකියි.

ඇසුරුම සහ ගබඩා කිරීම

ඇසුරුම

- කිලෝග්‍රෑම් 5 ඇසුරුම

ගබඩා කිරීම

- වියළි ස්ථානයක ගබඩා කරන්න.
- වරක් විවෘත කළ පසු, වාතාශ්‍රයට නිරාවරණය නොවන සේ ඇසුරුම හොඳින් වසා තබන්න.