Swisstek SW-101- උසස්ම තත්ත්වයේ ග්‍රවුට්

Swisstek SW-101 ඔබේ ටයිල් කිරීමේ වැඩවල විප්ලවීය වෙනසක් ඇති කිරීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇති අති නවීන විසඳුමකි. ඉපොක්සි රෙසින් ග්‍රවුට් වඩාත් සූක්ෂ්ම ආකාරයෙන්, වඩාත් නිවැරදිව නිෂ්පාදනය කර ඇති ඉදිකිරීම් ලෝකයේ පෙරළියක් කළ නිෂ්පාදනයකි.

රසායනික ප්‍රතික්‍රියාවන්ට එරෙහි ඉහළ ප්‍රතිරෝධයක් මෙන්ම රළු භාවිතයට ඔරොත්තු දෙන, ඉහළ සනීපාරක්ෂාවකින් යුතු, සීරීම්වලට එරෙහි ඉහළ ප්‍රතිරෝධතාවෙන් යුක්තය.

කෙසේ වුවද Swisstek SW-101 දීප්තිය රඳා පවතින්නේ ඔබට අවැසි පරිසරයේ පිරිසිදු බව ආරක්ෂා කර ගැනීම මතය. සාම්ප්‍රදායික ග්‍රවුට්වල මෙන් නොව, Swisstek SW-101 මතුපිට වඩාත් හොඳින් පිරිසිදු කළ හැකි නිසා ආහාර අවශේෂ වැනි දේ මගින් ඇතිවන බැක්ටීරියා සහ අපිරිසිදු තත්ත්වයන්ට ඉඩනොදී විෂබීජයන්ගෙන් තොර පරිසරයක් නිර්මාණය කරයි. ආහාර ව්‍යාපාරයක් පවත්වා ගෙන යන මුළුතැන් ගෙයක, ආහාර සකස් කරන තැනක, වෛද්‍ය රසායනාගාර, රෝහල් වාට්ටු වැනි සනීපාරක්ෂාව පිළිබඳ සැලකිල්ලක් දක්වන ඕනෑම තැනකදී Swisstek SW-101 ඉන් විශිෂ්ට අත්දමින් සමත් වන බව සහතිකයි.

විශේෂාංග සහ ප්‍රතිලාභ

- ඉහළම සවිශක්තියක් සහ කල්පවත්නා ඒකාබද්ධ වීමක්.
- ඉහළම සනීපාරක්ෂාව.
- සීරීම්, පැල්ලම්, රසායනික සහ බැක්ටීරියා සඳහා ප්‍රතිරෝධය.
- යෙදීමෙන් පසු මිනිත්තු 30-60 කාලයක් තුළ පිරිසිදු කළ හැකිය.
- සම්පූර්ණයෙන්ම ගිල්වන ලද/ජලයෙන් යට වන තත්ත්වයන්ට වුව ද සුදුසුය.
- මතුපිට පිරිසිදු කිරීම ඉතා පහසුය.
- පුළුල් පරාසයක් පුරා විහිදුනු වර්ණයන් රැසකින් ලබා ගත හැකිය.

යෙදීම (ආලේප කිරීම) සඳහා පෘෂ්ඨය සකස් කිරීමේ ක්‍රමවේදය

- පෘෂ්ඨය ශක්තිමත්, පිරිසිදු සහ කැළිකසලවලින් තොර විය යුතුය.
- කොන්ක්‍රීට් මතුපිට වැලිකැට, කසල රොඩු ආදි ලේටන්ස් ඉවත් කළ යුතුය.
- කොන්ක්‍රීට් මතුපිට වියළි තත්ත්වයේ තිබිය යුතුය (<5% අඩු වාෂ්ප සම්ප්‍රේෂණයක් සහිත තෙතමනය, වර්ග අඩි 1000කට රාත්තල් <3-5 තිබිය යුතුය.).

Swisstek SW-101- அதிசிறந்த கிறவுட்

Swisstek SW-101 என்பது உங்கள் டைல் பதிக்கும் வேலைகளில் புரட்சிகரமான மாற்றத்தை ஏற்படுத்த வல்ல ஓர் அதிநவீன தயாரிப்பாகும். துல்லியமான முறையில் நுட்பமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள இந்த இபொக்ஸி ரெஸின் கிறவுட், கட்டுமானத் துறையில் மாபெரும் வித்தியாசத்தைக் கொண்டுவரும்.

Swisstek SW-101 சுகாதாரமானது. நீடித்திருக்கும். அத்துடன், இரசாயனத் தாக்கம், சீராய்ப்பு மற்றும் அழுத்தத்திற்குத் தாக்குப்பிடிக்கும் சிறந்த ஊடுருவல் தடுப்புத் தன்மையைக் கொண்டது.

எனினும், உங்கள் சூழலின் தூய்மையைப் பாதுகாக்கும் திறனே Swisstek SW-101 கிறவுட்டின் முக்கிய ஆற்றலாகும். சாதாரண கிறவுட்களை போலன்றி, Swisstek SW-101 உணவுப் பண்டங்களில் கறைபட விடாது, பக்டீரியா மற்றும் அழுக்கு உட்புக விடாது. மேற்பரப்பின் தூய்மையை இலகுவாகப் பேண முடியும்.

நீங்கள் ஒரு வர்த்தக ரீதியான சமையற்கூடத்தில் உணவு பதனிடும் இடத்தில் அல்லது சுகாதாரம் அதிமுக்கியமான மருத்துவ ஆய்வுகூடங்கள், வைத்திய சிகிச்சை நிலையங்கள் போன்ற வேறேதும் இடத்தில் இருந்தால், Swisstek SW-101 கிறவுட்டை பூரண நம்பிக்கையுடன் பயன்படுத்தலாம்.

சிறப்பம்சங்களும் அனுகூலங்களும்

- அதிக வலிமையும் நீடித்திருக்கும் மூட்டுகளும் தரும்.
- மிகவும் சுகாதாரமானது.
- சிராய்ப்பு, கறை, இரசாயனம் மற்றும் பக்டீரியாவுக்கு தாக்குப்பிடிக்கும்.
- பூசிய 30 முதல் 60 நிமிடங்களில் சுத்தம்செய்து அகற்றலாம்.
- நீரில் முற்றாக மூழ்கிய/நீரிழ் அமிழ்ந்துள்ள நிலைமைகளுக்கும் பொருத்தமானது.
- மேற்பரப்பைச் சுத்தம் செய்வது சுலபம்.
- பல்வேறு நிறங்களில் கிடைக்கின்றது.

பிரயோகிக்கும் முறை மற்றும் மேற்பரப்பைத் தயார் செய்தல்

- அடித்தளம் சீராகவும் சுத்தமாகவும் அழுக்கின்றியும் இருக்க வேண்டும்.
- கொங்கிரீட் மேற்பரப்புச் சீரின்மைகள் தேய்ப்பதன் மூலம் அல்லது கிரிட் பிளாஸ்டிங் மூலம் அகற்றப்பட வேண்டும்.
- கொங்கிரீட் மேற்பரப்புகள் உலர்வாகப் பேணப்பட வேண்டும் (<5% க்கு குறைந்த நீராவிக் கடத்தல் கொண்ட ஈரப்பதம், 1000 சதுர அடிக்கு <3–5இறாத்தல் இருக்க வேண்டும்.)

Coverage

Estimated number of tiles that can be laid from 2.5 Kg SW -101 pack.

Tile Size (mm) Grout Grove Depth and Width (mm)	300 x 300	300 x 600	600 x 600	450 x 900	1200 x 600	198 x 198 (8' x 8')	300 x 300 mosaic tile (which has 36 small tile pcs)
3 x 3	71 tiles	47 tiles	23 tiles	35 tiles	17 tiles	31 tiles	20 tiles

*This is an estimate, the actual can vary depending on application/tile surface/wastage, etc.

Shelf Life

24 months in a sealed condition at room temperature from the date of manufacture.

Safety Advice

Direct contact with uncured grout irritates the eyes and may irritate the skin. In case of contact with the eyes, wash them with water for 15 minutes, and seek medical attention.

Technical Information
Physical Properties of Epoxy Grout at 27± 1°C

Specific Gravity: 1.3-1.6
Pot Life: 60 minutes
Foot Traffic: 24 hours
Full Cure: 7 days (For Swimming Pools)

Temperature: Prolonged 5°C to 50°C
Resistance: Intermittent up to 70°C
VOC Content: Free
BPA: No

Properties Tested to ISO 13007-4:2013

Property with Test Method	Minimum Requirements	Typical Result
Flexural Strength	≥ 30 N/mm2	40.7 N/mm2
Compressive Strength	≥ 45 N/mm2	85.0 N/mm2
Water Absorption (After 240 minutes)	≤ 0.1 g	0.03 g

SW-101 can be used as an EPOXY ADHESIVE

Tested Surfaces	Tensile Adhesion Strength
Concrete	2.7 N/mm2
Tile on Tile	2.3 N/mm2
Plywood	0.9 N/mm2
Backer Board	0.5 N/mm2

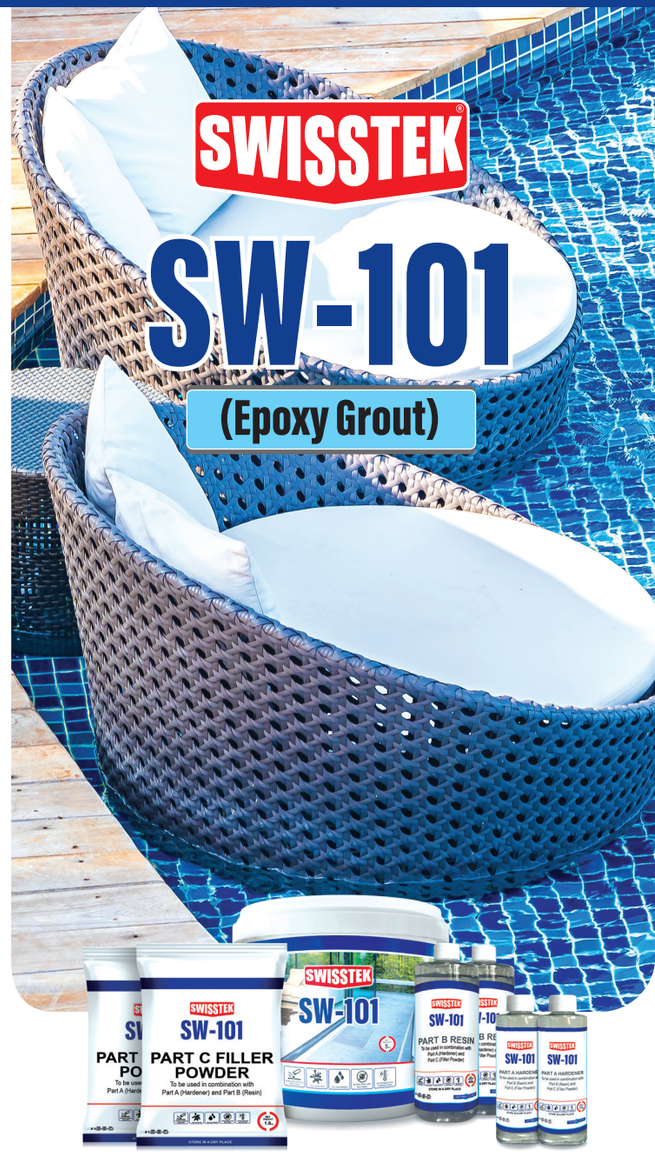
Test Method: ISO 13007-2

TECHNICAL ADVICE
උපකාරක සේවා අංකය
உதவிச் சேவை இலக்கம்
+94 11 780 7000

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. 118A, Nawala Road, Narahenpita, Colombo 05, Sri Lanka
Tel: +94 11 780 7000 | Fax: +94 11 763 4590
Email: info@swisstekceylon.com

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



VOC FREE | No BPA

SWISSTEK

Swisstek SW-101-The Ultimate Grout

Swisstek SW-101 is a cutting-edge solution designed to revolutionize your tiling projects. Crafted with meticulous precision, this epoxy resin grout is a true game-changer in the world of construction.

Swisstek SW-101 is hygienic, hard-wearing, and impervious with a high degree of resistance to chemical attack, abrasion, and impact.

However, the true brilliance of Swisstek SW-101 lies in its ability to preserve the purity of your environment. Unlike conventional grouts, the cured surface of SW-101 leaves no room for taints to leach in to foodstuffs, does not permit the entry of bacteria or dirt and is easily maintained in a sterile condition.

Whether you are in a commercial kitchen, a food processing area, or any space where hygiene is paramount, such as medical laboratories and hospital wards, rest assured that Swisstek SW-101 will pass the test with flying colours.

Features and Benefits

- Provides high strength and durable joints.
- Extremely hygienic.
- Abrasion, stain, chemical and bacterial resistant.
- Can be cleaned off in 30 minutes and up to 60 minutes after application.
- Suitable for fully immersed/submerged conditions.
- Easy to clean surface.
- Available in a wide range of colours.

Method of Application Substrate Preparation

- The substrate should be sound, clean, and free from contamination.
- Concrete surface laitance should be removed by scrubbing or grit blasting.
- Concrete surfaces should be dry (<5% moisture content with low vapour transmission, < 3-5lbs per 1000 sq.ft.).

Mixing and Application මිශ්‍රණය සහ යෙදීම
கலவை செய்தல் மற்றும் பயன்படுத்துதல்

1

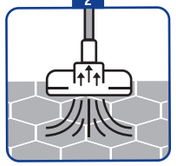


Prior to application, ensure that all surfaces are dry and free from any standing water.

යෙදීමට පෙර පෘෂ්ඨිය තතුපිට හොඳින් වියළි ඇති බවට සහ ජලයෙන් තොර බවට සහතික කරගන්න.

பிரயோகிப்பதற்கு முன், சகல மேற்பரப்புகளும் உலர்வாக மற்றும் நீர் தேங்கியிருக்காமல் இருப்பதை உறுதிப்படுத்தவும்.

2

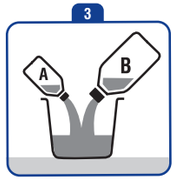


Remove any residue and clean the grouting grooves.Using a vacuum is recommended.

ග්‍රවුට් දාර මත රැඳී ඇති අවශේෂ ද්‍රව්‍ය ඉවත් කරගැනීම සඳහා මනාව පිරිසිදු කරන්න. වැකියුම් කිරීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

எச்சங்களை அகற்றி, கிறவுட்டிங் பள்ளங்களைச் சுத்தம் செய்யுங்கள். வக்யும் ஒன்றை உபயோகிப்பது பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.

3



Pour the the Hardner, and Resin (1 bottle each) into a container.

Hardner සහ Resin (බෝතල් 1 බැගින්) භාජනයකට වත් කරන්න.

வன்மையாக்கியையும் ரெஸினையும் (ஒவ்வொன்றும் ஒரு போத்தல்) ஒரு கொள்கலனுக்குள் ஊற்றவும்.

4



Mix the Hardner, and Resin for 2 minutes,Use 300rpm mixing speed.

300rpm වේගයට අනුව මිනිත්තු 2ක කාලයක් Hardner සහ Resin මිශ්‍ර කරන්න.

300 rpm கலவை வேகத்தைப் பயன்படுத்திவன்மையாக்கி மற்றும் ரெஸினை 2 நிமிடங்களுக்குக் கலக்கவும்.

5

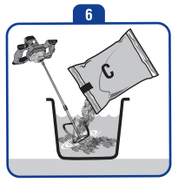


A mechanically powered mixer or a drill fitted with a helix type paddle should be used to ensure proper mixing.

මනාව මිශ්‍ර කරගැනීම සඳහා හෙලික්ස් වර්ගයේ පැබලයක් යෙදූ යාන්ත්‍රික මිශ්‍රකයක් භාවිත කරන්න.

நேர்த்தியான கலவையைப் பெற, ஒரு இயந்திர மிக்ஸர் அல்லது ஹெலிக்ஸ் வடிவ துடுப்பு பொருத்தப்பட்ட ட்ரில் ஒன்றை பாவிக்கும்.

6



Gradually add the filler powder (1 pack) while mixing. Continue for 3 minutes or until a uniform consistency is obtained.

මිශ්‍ර කිරීමේදී ක්‍රමානුකූලව Filler (1 ඇසුරුම) එකතු කරන්න. මිනිත්තු 3ක කාලයෙන් හෝ මිශ්‍රණය මනාව මිශ්‍ර වූවා යැයි දැනෙන තෙක්ම මිශ්‍ර කරගන්න.

கலக்கும்போது சிறிதுசிறிதாக ஃபில்லர் பவுடரைச் சேர்க்கவும். 3 நிமிடங்களுக்கு அல்லது கலவை ஒரே சீராக வருமட்டும் தொடர்ந்து கலக்கவும்.

7



The grout should be applied only in one direction, not both ways.

ග්‍රවුට් යෙදීම සිදු කළ යුත්තේ එක් දිශාවකට පමණක් වන අතර දෙපසටම යෙදීම සුදුසු නොවේ.

கிறவுட் ஒரு திசையில் மட்டுமே பூசப்பட வேண்டும், இரு திசைகளிலும் அல்ல.

8



Once Hardner, Resin and Filler Powder is mixed, apply grout as soon as possible (within a period of 1 hour).

Hardner, Resin සහ Filler මිශ්‍ර කරගත් පසු හැකි ඉක්මනින් (පැය 1ක කාලයක් අතුළත) ග්‍රවුට් යෙදීම සිදු කරන්න.

வன்மையாக்கி, ரெஸின் மற்றும் ஃபில்லர் பவுடர் கலக்கப்பட்டதும் இயன்றளவு விரைவாக (ஒரு மணிநேரத்திற்குள்) கிறவுட்டை பிரயோகிக்கவும்.

9

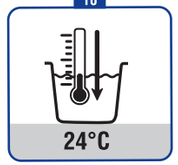


Remove any grout remaining on the tile surface before it hardens (this needs to be done within 1 hour of mixing).

සන වීමට පෙර ටයිල් මතුපිට ඉතිරිව ඇති ග්‍රවුට් ඉවත් කරගන්න. (මෙය මිශ්‍ර කිරීමෙන් පැය 1ක කාලයක් තුළදී සිදු කළ යුතුය.)

டைலின் மீது எஞ்சியுள்ள கிறவுட் இறுகுவதற்கு முன் (கலந்த ஒரு மணிநேரத்திற்குள்) அதனை அகற்றிச் சுத்தம் செய்யவும்.

10



If temperatures are less than 24°C, the cure rate will be slow.

උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 24ට වඩා අඩු නම් සවි වීමේ (වියළීමේ) වේගය ප්‍රමාද වනු ඇත.

வெப்பநிலை 24 °C க்கு குறைவாக இருந்தால், உலர்வு வீதம் குறைவாக இருக்கும்.

Using masking tape is recommended, when applying on rough tiles. Contact technical support for instructions, when applying on printed tiles.

රළු ටයිල්ස් මත යෙදීමේදී 'මාස්කින් ටේප්' භාවිතය නිර්දේශ කරනු ලැබේ. ප්‍රින්ටඩ් ටයිල් මත යෙදීමේදී උපදෙස් සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබාගන්න.

கரடுமுரடான டைல்களில் கிறவுட் பூசும்போது மாஸ்கிங் டேப் பயன்படுத்தும்படி பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது. அச்சிடப்பட்ட டைல்களில் கிறவுட் பூசும்போது தொழில்நுட்ப உதவியைப் பெறவும்.















Areas of Application / භාවිත කළ හැකි ස්ථාන
பாவிக்கக்கூடிய இடங்கள்

















SW-101 Available Colours / SW-101 මිලදී ගත හැකි වර්ණ
SW-101 கிடைக்கும் நிறங்கள்



CRYSTAL WHITE
[EX-G-01]



IVORY WHISPER
[EX-G-05]



BUTTERCREAM GLOW
[EX-G-15]



HONEY BROWN
[EX-G-25]



MEADOW GREEN
[EX-G-51]



SILVER GRAY
[EX-G-20]



SLATE GRAY
[EX-G-10]



SERENITY BLUE
[EX-G-40]



DENIM BLUE
[EX-G-85]



OCEAN BLUE
[EX-G-42]



TERRACOTTA EARTH
[EX-G-80]



ONYX BLACK
[EX-G-60]

*PLEASE NOTE THAT PRODUCT COLOURS MAY DIFFER FROM THOSE SHOWN IN THE CATALOGUE DUE TO VARIATIONS IN PRINT PRODUCTION.

SW-101 5Kg Pack Contents
SW-101 5Kgහි අන්තර්ගත දේ
SW-101 5Kg பேக் உள்ளடக்கங்கள்



HARDENER 175G X 2



RESIN 525G X 2



FILLER POWDER 1.8KG X 2

Included Free / නොමිලේ හිමි වන දේ
இலவசமாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளவை

GLOVES

SPONGE

GROUTING TROWEL