

Performance Tiling - Adhesives & Grouts
Keo dán gạch - Keo chà ron

The House of Scandinavian Finishing Materials

Queen Alia International Airport, Amman, Jordan



Introduction	1	Giới thiệu	1
Tile Adhesives	2	Keo dán gạch	2
Performance Tile Adhesives – Terrafix Range	3	Tính năng keo dán gạch – Dòng sản phẩm Terrafix	3
Architectural Specification	3	Đặc tính kỹ thuật kiến trúc	3
Terrafix 11 C1T Suitable for ceramic tiles and mosaics	4	Terrafix 11 C1T Phù hợp với gạch ceramic và mosaics	4
Terrafix 22 C2TE Suitable for Swimming pool and fixing tiles onto existing tiled surfaces	5	Terrafix 22 C2TE Phù hợp cho hồ bơi và dán gạch lên bề mặt gạch cũ	5
Terrafix 33 C2FT S1 Suitable for over existing tiles and Terraco waterproofing systems (Swimming pools)	6	Terrafix 33 C2FT S1 Phù hợp với bề mặt gạch cũ, hệ thống chống thấm Terraco (Hồ bơi)	6
Terrafix 42 C2TE S2 For areas of high traffic	7	Terrafix 42 C2TE S2 Cho khu vực chấn động cao	7
General Purpose Tile Adhesive - TileBond	8	Keo dán gạch đa dụng - Tile Bond	8
Tile Grouts	10	Keo Chà Ron	10
Performance Tile Grouts – Terragrout Range	11	Keo chà ron – Dòng sản phẩm Terragrout	11
Architectural Specification	11	Đặc tính kỹ thuật kiến trúc	11
Terragrout G11 CG1 For thin joints <5mm	12	Terragrout G11 CG1 Thích hợp đường ron < 5mm	12
Terragrout G14 CG1 For joints 4-20mm	13	Terragrout G14 CG1 Thích hợp đường ron 4 – 20mm	13
Terragrout G22 CG2 For swimming pool, bathroom	14	Terragrout G22 CG2 Thích hợp cho hồ bơi, nhà tắm	14
Standard colours for Grouts	15	Bảng màu keo chà ron	15
Swimming pool system recommendation	16	Giới thiệu hệ thống Hồ Bơi	16

Introduction

Established in 1980, Terraco is today a global leader in the manufacture and distribution of high quality, environmentally friendly construction finishing materials using environmentally friendly raw materials and production methods, the Terraco Group has established a global footprint with 18 strategically located production facilities, exporting to over 75 countries, one of which was established in Vietnam in 1998.

Ceramic, granite, marble, mosaic and other composite materials are widely used as floor and wall coverings, both internally and externally, in a multitude of different places and applications. Tiles are used extensively as a decorative finish in hotels and resorts, airports and other facilities of public transport, schools and universities, hospitals and medical clinics, shopping malls, high rise condominium, private residences and swimming pools. In many instances specifiers require performance driven construction materials to meet their design criteria.

Terraco is pleased to offer a comprehensive range of tiling products for most installations, on any scale, which comply to these European standards which set the parameters by which a tiling product is classified when it complies with certain specific performance criteria.

When a product complies, it is then classified depending upon the composition of the material, by being given a specific symbol. The product is then either cementitious (C) or acrylic based (A), and depending upon the quantity of polymer used in the formulation, of a normal grade (1) or of an improved grade (2). Furthermore, along with other additives for giving the product specific performance characteristics, such as fast setting (F), non-slump (T), extended open time (E), good flexibility (S1) or improved flexibility (S2), a symbol is used to denote each performance characteristic.

Here is a Quick Guide Reference to assist specifiers.

Classification Legend

Product Range	Product Type	Symbol	Class
Adhesives	Cementitious	C	
Adhesives	Dispersion	D	
Grouts	Cementitious	CG	
		1	Normal
		2	High Strength
		F	Quick Setting
		T	Non-slump
		E	Extended Open Time
		S1	Flexible
		S2	High Flexibility

Terrafix and Terragrout product ranges meet these various standards.

Giới thiệu

Tập đoàn TERRACO Thụy Điển được thành lập năm 1980, là nhà sản xuất dẫn đầu thị trường, hệ thống phân phối chuyên nghiệp các sản phẩm vật liệu hoàn thiện và sử dụng nguồn nguyên liệu thân thiện môi trường. Terraco đã thiết lập 18 nhà máy sản xuất vị trí chiến lược trên toàn cầu, hiện tại xuất khẩu trên 75 quốc gia, TERRACO Việt Nam được thành lập vào năm 1998.

Gạch Ceramic, đá granite, đá marble, gạch mosaic và vật liệu composite khác được sử dụng rộng rãi để lát sàn và ốp tường, ứng dụng cho cả nội và ngoại thất, trong vô số khu vực và các ứng dụng khác nhau. Gạch được sử dụng rộng rãi như là vật liệu trang trí trong các khách sạn và khu nghỉ dưỡng, sân bay và các khu vực giao thông công cộng, trường học và bệnh viện, trung tâm mua sắm, chung cư cao tầng và hồ bơi. Trong từng lĩnh vực, công năng mà nhà thiết kế đòi hỏi chất lượng vật liệu xây dựng đáp ứng các tiêu chí thiết kế đề ra.

Terraco hân hạnh cung cấp dòng sản phẩm cho tất cả các công tác ốp lát, trên mọi công năng và kích thước, mà phù hợp tiêu chuẩn Châu Âu được thiết lập bởi các thông số, theo đó sản phẩm dùng ốp lát được phân loại cụ thể phù hợp với tiêu chí tính năng đề ra.

Khi một sản phẩm tuân thủ theo tiêu chuẩn là sản phẩm được phân loại dựa trên thành phần của vật liệu, bằng cách đưa ra ký hiệu cụ thể. Sản phẩm là gốc xi măng (C) hay gốc nhựa (A), và phụ thuộc vào chất lượng chất kết dính trong hỗn hợp, cường độ tiêu chuẩn (1) hoặc cường độ cao (2). Hơn nữa, cùng với các chất phụ gia khác để được sản phẩm có những tính năng hoàn hảo, như là ninh kết nhanh (F), chống trượt (T), kéo dài thời gian làm việc (E), độ co giãn vừa (S1) hoặc độ co giãn cao (S2), ứng với một ký hiệu là một tính năng cho sản phẩm.

Đây là bảng hướng dẫn các ký hiệu qui định trong tiêu chuẩn

Phân loại

Dòng sản phẩm	Chủng loại	Ký hiệu	Diễn giải
Keo dán gạch	Gốc xi măng	C	
Keo dán gạch	Hỗn hợp nhão	D	
Keo chà ron	Gốc xi măng	CG	
		1	Cường độ tiêu chuẩn
		2	Cường độ cao
		F	Ninh kết nhanh
		T	Chống trượt
		E	Kéo dài thời gian làm việc
		S1	Độ co giãn vừa
		S2	Độ co giãn cao

Dòng sản phẩm Terrafix và Terragrout đáp ứng các tiêu chuẩn khác nhau.

Tile Adhesives

Performance Tile Adhesives - TERRAFIX Range

A range of easy to apply, high performance polymer modified cementitious adhesives for bonding various types of tiles to floors and walls, for internal and external use. Suitable for hot and dry climates.

Dòng sản phẩm keo dán gạch TERRAFIX

Dòng sản phẩm dễ thi công, hỗn hợp chất kết dính gốc xi măng, polymer đáp ứng nhiều chủng loại gạch cho sàn và tường, sử dụng cho nội và ngoại thất. Thích hợp cả cho khí hậu nóng và khô

TERRAFIX RANGE		DÒNG KEO DÁN GẠCH TERRAFIX	
Product Sản Phẩm	Classification EN12004 / EN12002 Phân loại	Description Diễn Giải	Areas of Use Khu Vực Ứng Dụng
Terrafix 11	C1T	Normal (1), non-slump (T), cementitious adhesive (C) for interior and exterior use with all types of ceramic tiles and mosaics . Cường độ tiêu chuẩn(1), chống trượt(T), chất kết dính xi măng(C), ứng dụng cho nội và ngoại thất với tất cả các loại gạch ceramics và mosaics.	General purpose non-slump ceramic and mosaic tile adhesive for use on all types of dimensionally stable masonry substrates such as sand/cement render, precast concrete etc. Keo dán gạch đa dụng chống trượt cho gạch ceramics và mosaics, dán trên các bề mặt ổn định như vữa xi măng cát, bê tông,....
Terrafix 22	C2TE	High strength(2), Non-slump(T), cementitious adhesive(C) with extended open-time(E) for internal and external use with all types of ceramic tiles, nature stone and mosaics . Cường độ cao(2), chống trượt(T), chất kết dính xi măng(C) với thời gian mở dài(E), ứng dụng cho nội thất và ngoại thất với tất cả các loại gạch ceramics, đá tự nhiên và mosaics.	High strength non-slump ceramic, stone and mosaic tile adhesive for use on all types of masonry substrates, gypsum board , sound painted walls, existing tiled surface , v.v. where an extended open time is required. Keo dán gạch cường độ cao chống trượt cho gạch ceramics, đá và mosaics dán trên các loại chất nền xi măng, thạch cao, tường sơn trang trí, bề mặt gạch cũ, v.v. mà đòi hỏi thời gian mở của hỗn hợp lâu hơn để thi công.
Terrafix 32	C2TE S1	High strength(2), flexible(S1), Non-slump(T), extended open time(E) cementitious adhesive(C) for internal and external use with all types of ceramic tiles, natural stone and mosaics . Cường độ cao(2), độ co giãn vừa(S1), thời gian mở(E), chống trượt(T), chất kết dính xi măng(C), ứng dụng cho nội và ngoại thất với tất cả các loại gạch ceramics, đá tự nhiên và mosaics.	Fixing ceramic and stone onto existing tiled surfaces, fixing tiling onto surface waterproofed with Terraco Weathercoat, ... where an extended open time is required. Dán gạch ceramics và đá trên bề mặt gạch cũ, bề mặt lớp chống thấm Terraco Weathercoat, ... mà đòi hỏi thời gian mở của hỗn hợp lâu hơn để thi công
Terrafix 42	C2TE S2	High strength(2), high flexible(S2), Non-slump(T), cementitious adhesive(C) with extended open-time(E) for internal and external use with all types of ceramic tiles, natural stone and mosaics . Cường độ cao(2), độ co giãn cao(S2), chống trượt(T), chất kết dính xi măng(C) với thời gian làm việc dài(E), ứng dụng cho nội và ngoại thất với tất cả các loại gạch ceramics, đá tự nhiên và mosaics.	Fixing ceramic and stone in high traffic areas, fixing tiles on deformable substrate such as marine plywood, old wooden floors etc, fixing tiles in areas of high vibration such as tunnels etc, fixing stones tiles sensitive to staining. Dán gạch ceramics và đá ở khu vực mật độ giao thông cao, bề mặt biến dạng như ván ép, sàn gỗ cũ, ... khu vực chấn động như đường hầm, thang máy,...

Architectural Specification

Prepare by removing all loose and friable matter. Ensure that surface is dry, sound and clean. Remove all traces of mould, oil and other curing compounds.

When necessary, depending upon the substrate onto which the tile adhesive is to be applied, roller apply one coat of suitable primer as specified by the manufacturer, and follow to cure. Using Terraco Terrafix _____ (specifier to select product that means EN classification required), according to manufacturer's application instructions, fix the specified tile to the substrate.

Đặc tính kỹ thuật kiến trúc

Chuẩn bị bằng cách loại bỏ tất cả mảnh dễ vỡ vụn trên bề mặt. Đảm bảo bề mặt sạch sẽ và khô ráo. Dọn sạch tất cả các chất dầu mỡ, chất tẩy rửa hay hợp chất bảo dưỡng trên bề mặt

Khi cần thiết, tùy thuộc vào bề mặt nền mà keo dán gạch được thi công sau khi lăn một lớp lót thích hợp bằng ru lô được chỉ định bởi nhà sản xuất, cũng như công tác bảo dưỡng được tuân thủ. Sử dụng Terraco Terrafix _____ (Chọn sản phẩm đáp ứng chủng loại theo yêu cầu) theo hướng dẫn nhà sản xuất, dán gạch chỉ định lên chất nền.

Terrafix 11



C1T

A versatile wall and floor tile adhesive with excellent non-slump characteristics for use with all types of ceramics and mosaics.

Keo dán gạch đa dụng cho sàn và tường với đặc tính chống trượt nổi trội để sử dụng cho tất cả loại gạch ceramics và mosaics.

Areas of use

- Suitable for interior and exterior walls and floors.
- For use on all types of masonry substrates.

Khu vực sử dụng

- Sử dụng cho sàn và tường nội - ngoại thất
- Sử dụng trên tất cả các loại chất nền xi măng

Performance benefits

- Good substrate adhesion
- Non-slump
- Easy workability

Ưu điểm

- Bám dính tốt trên bề mặt
- Chống trượt
- Dễ thi công

Technical Information

Tensile Adhesion EN 1348	Standard condition Heat aging After water immersion After freeze/thaw cycle	>0.5N/mm ² >0.5N/mm ² >0.5N/mm ² >0.5N/mm ²
Consumption Rates	Trowel No. 4: 2.0 - 2.5 kg/m ² Trowel No. 5: 2.5 - 3.0 kg/m ² Trowel No. 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Mixing water %	28-30%	
Pot Life	8 hours	
Adjustability Time	> 30 min	
Open Time	> 20 min	
Colour	Grey	
Ready to Grout	24 hours	
Ready for Use	14 days	

Thông số kỹ thuật

Độ bám dính khi kéo EN 1348	Điều kiện tiêu chuẩn Lão hóa nhiệt Sau khi ngâm nước Sau khi đóng/tan băng	>0.5N/mm ² >0.5N/mm ² >0.5N/mm ² >0.5N/mm ²
Định mức	Bay răng cửa số 4: 2.0 - 2.5 kg/m ² Bay răng cửa số 5: 2.5 - 3.0 kg/m ² Bay răng cửa số 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Tỷ lệ nước	28-30%	
Thời gian sử dụng	8 giờ	
Thời gian điều chỉnh	> 30 phút	
Thời gian mở	> 20 phút	
Màu sắc	Xám	
Thời gian để chà ron	Sau 24 giờ	
Đưa vào sử dụng	Sau 14 ngày	

Shelf Life

12 months

Hạn sử dụng

12 tháng

Standard

Passes all tests as per C1T/EN12004 and TCVN 7899

Tiêu chuẩn

C1T/EN12004 và TCVN 7899



Terrafix™ 22



C2TE



A high strength with extended open time wall and floor tile adhesive with excellent non-slump characteristic for use with ceramic tiles, mosaics and natural stone.

Areas of use

- Suitable for interior and exterior walls and floors.
- For use on all types of masonry substrates, gypsum board, existing tiled surface.
- Ideal for fixing tiles in swimming pools, wet areas.

Performance benefits

- Excellent substrate adhesion
- Non-slump
- Extended open time
- Water resistant

Technical Information

Tensile Adhesion EN 1348	Standard condition	>1.0N/mm ²
	Heat aging	>1.0N/mm ²
	After water immersion	>1.0N/mm ²
	After freeze/thaw cycle	>1.0N/mm ²
Consumption Rates	Trowel No. 4: 2.0 - 2.5 kg/m ²	
	Trowel No. 5: 2.5 - 3.0 kg/m ²	
	Trowel No. 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Mixing water %	28-30%	
Pot Life	8 hours	
Adjustability Time	> 45 min	
Open Time	> 30 min	
Colour	Grey and White	
Ready to Grout	24 hours	
Ready for Use	14 days	

Shelf Life

12 months

Standard

Passes all tests as per C2FT S1/EN12004 and TCVN 7899

Keo dán gạch cường độ cao với thời gian mở dài dùng để ốp và lát gạch với tính năng chống trượt nổi trội, ứng dụng cho các loại gạch ceramics, mosaics và đá tự nhiên.

Khu vực sử dụng

- Phù hợp cho tường - sàn nội và ngoại thất
- Sử dụng trên tất cả các chất nền xi măng, thạch cao, bề mặt gạch cũ.
- Lý tưởng ốp lát gạch cho hồ bơi, khu vực ẩm ướt.

Ưu điểm

- Siêu bám dính
- Chống trượt
- Thời gian mở dài
- Khả năng kháng nước

Thông số kỹ thuật

Độ bám dính khi kéo EN 1348	Điều kiện tiêu chuẩn	>1.0N/mm ²
	Lão hóa nhiệt	>1.0N/mm ²
	Sau khi ngâm nước	>1.0N/mm ²
	Sau khi đóng/tan băng	>1.0N/mm ²
Định mức	Bay răng cưa số 4: 2.0 - 2.5 kg/m ²	
	Bay răng cưa số 5: 2.5 - 3.0 kg/m ²	
	Bay răng cưa số 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Tỷ lệ nước	28-30%	
Thời gian sử dụng	8 giờ	
Thời gian điều chỉnh	> 45 phút	
Thời gian mở	> 30 phút	
Màu sắc	Xám và trắng	
Thời gian để chà ron	Sau 24 giờ	
Đưa vào sử dụng	Sau 14 ngày	

Hạn sử dụng

12 tháng

Tiêu chuẩn

C2FT S1/EN12004 và TCVN 7899

Terrafix™ 32



C2TE S1



A high strength with flexibility, extended open time wall and floor tile adhesive with excellent non-slump characteristic for use with ceramic tiles, mosaics and natural stone.

Keo dán gạch cường độ cao với độ co giãn, thời gian mở dài dùng để ốp và lát gạch với tính năng chống trượt nổi trội, ứng dụng cho các loại gạch ceramics, mosaics và đá tự nhiên.

Areas of use

- Suitable for interior and exterior walls and floors.
- For use on all types of masonry substrates.
- Ideal for fixing tiles on to existing tiled surfaces.
- For fixing tiles on to surfaces waterproofed with Terraco Weathercoat.

Khu vực sử dụng

- Phù hợp cho tường - sàn nội và ngoại thất
- Sử dụng trên tất cả các chất nền xi măng
- Lý tưởng dán trực tiếp lên bề mặt gạch cũ
- Ốp dán gạch lên bề mặt lớp chống thấm Terraco Weathercoat

Performance benefits

- Excellent substrate adhesion
- Excellent non - slump
- Extended open time
- Flexible
- Easy workability
- Water resistant

Ưu điểm

- Siêu bám dính
- Chống trượt tuyệt vời
- Thời gian mở dài
- Co giãn
- Dễ thi công
- Khả năng kháng nước

Technical Information

Tensile Adhesion EN 1348	Standard condition	>1.0N/mm ²
	Heat aging	>1.0N/mm ²
	After water immersion	>1.0N/mm ²
	After freeze/thaw cycle	>1.0N/mm ²
Consumption Rates	Trowel No. 4: 2.0 - 2.5 kg/m ² Trowel No. 5: 2.5 - 3.0 kg/m ² Trowel No. 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Mixing water %	28-30%	
Pot Life	8 hours	
Adjustability Time	> 45 min	
Open Time	> 30 min	
Colour	Grey and White	
Ready to Grout	24 hours	
Ready for Use	14 days	

Thông số kỹ thuật

Độ bám dính khi kéo EN 1348	Điều kiện tiêu chuẩn	>1.0N/mm ²
	Lão hóa nhiệt	>1.0N/mm ²
	Sau khi ngâm nước	>1.0N/mm ²
	Sau khi đóng/tan băng	>1.0N/mm ²
Định mức	Bay răng cưa số 4: 2.0 - 2.5 kg/m ² Bay răng cưa số 5: 2.5 - 3.0 kg/m ² Bay răng cưa số 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Tỷ lệ nước	28-30%	
Thời gian sử dụng	8 giờ	
Thời gian điều chỉnh	> 45 phút	
Thời gian mở	> 30 phút	
Màu sắc	Xám và trắng	
Thời gian để chà ron	Sau 24 giờ	
Đưa vào sử dụng	Sau 14 ngày	

Shelf Life

12 months

Hạn sử dụng

12 tháng

Standard

Passes all tests as per C2FT S1/EN12004 and TCVN 7899

Tiêu chuẩn

C2FT S1/EN12004 và TCVN 7899

Terrafix™ 42



C2TE S2



A high strength with high flexibility, extended open time wall and floor tile adhesive with excellent non-slump characteristic for use with ceramic tiles, mosaics and natural stone.

Keo dán gạch siêu bám dính với độ co giãn cao, thời gian làm việc dài dùng để ốp và lát gạch với tính năng chống trượt nổi trội, ứng dụng cho các loại gạch ceramics, mosaics và đá tự nhiên.

Areas of use

- Suitable for interior and exterior walls and floors.
- For use in high traffic areas or high vibration
- Suitable for using on deformable substrate

Performance benefits

- Excellent substrate adhesion
- Extended open time
- High flexibility
- Non-slump
- Easy workability
- Water resistant

Technical Information

Tensile Adhesion EN 1348	Standard condition Heat aging After water immersion After freeze/thaw cycle	>1.0N/mm ² >1.0N/mm ² >1.0N/mm ² >1.0N/mm ²
Consumption Rates	Trowel No. 4: 2.0 - 2.5 kg/m ² Trowel No. 5: 2.5 - 3.0 kg/m ² Trowel No. 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Mixing Proportion	25kg Terrafix 42 Powder + 5kg Terrafix Resin	
Mixing water %	16-17%	
Pot Life	8 hours	
Adjustability Time	> 45 min	
Open Time	> 30 min	
Colour	Grey	
Ready to Grout	24 hours	
Ready for Use	14 days	

Shelf Life

12 months

Standard

Passes all tests as per C2TE S2/EN12004 and TCVN 7899

Khu vực sử dụng

- Phù hợp cho tường - sàn nội và ngoại thất
- Sử dụng khu vực mật độ giao thông, chấn động cao
- Phù hợp trên bề mặt biến dạng

Ưu điểm

- Siêu bám dính
- Thời gian làm việc dài
- Độ co giãn cao
- Chống trượt
- Dễ thi công
- Khả năng kháng nước

Thông số kỹ thuật

Độ bám dính khi kéo EN 1348	Điều kiện tiêu chuẩn Lão hóa nhiệt Sau khi ngâm nước Sau khi đóng/tan băng	>1.0N/mm ² >1.0N/mm ² >1.0N/mm ² >1.0N/mm ²
Định mức	Bay răng cưa số 4: 2.0 - 2.5 kg/m ² Bay răng cưa số 5: 2.5 - 3.0 kg/m ² Bay răng cưa số 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Tỷ lệ trộn	25kg Terrafix 42 Powder + 5kg Terrafix Resin	
Tỷ lệ nước	16-17%	
Thời gian sử dụng	8 giờ	
Thời gian điều chỉnh	> 45 phút	
Thời gian mở	> 30 phút	
Màu sắc	Xám	
Thời gian để chà ron	Sau 24 giờ	
Đưa vào sử dụng	Sau 14 ngày	

Hạn sử dụng

12 tháng

Tiêu chuẩn

C2TE S2/EN12004 và TCVN 7899

General Purpose Tile Adhesives

Ceramic, porcelain, granite, marble, mosaics and other composite materials are widely used as floor and wall coverings, both internally and externally, in a multitude of different places and applications.

Since inception, Terraco's range of general purpose quality tile adhesives have been meeting customer needs.

A general purpose floor tile adhesive with excellent non-slump characteristics for use with all types of ceramics and mosaics.

Keo Dán Gạch đa dụng

Gạch ceramic, gạch porcelain, đá granite, đá marble và vật liệu composite khác được sử dụng rộng rãi để ốp lát cho sàn và tường, dùng cho cả nội và ngoại thất trong nhiều ứng dụng và khu vực khác nhau.

Kể từ khi triển khai, dòng sản phẩm keo dán gạch đa dụng của Terraco đã đáp ứng được các nhu cầu của khách hàng.

Keo dán gạch đa dụng với tính năng chống trượt nổi trội dùng cho các loại gạch ceramics và mosaics.

Tilebond™



Areas of use

- Suitable for interior and exterior floors.
- For use on all types of masonry substrates.

Performance benefits

- Good substrate adhesion
- Non-slump
- Easy workability

Technical Information

Tensile Adhesion EN 1348	Standard condition After water immersion	>0.5N/mm ² >0.5N/mm ²
Consumption Rates	Trowel No. 4: 2.0-2.5 kg/m ² Trowel No. 5: 2.5-3.0 kg/m ² Trowel No. 6: 4.0-6.0 kg/m ²	
Mixing water %	28-30%	
Pot Life	60 min	
Adjustability Time	> 30 min	
Open Time	> 20 min	
Colour	Grey	
Ready to Grout	24 hours	
Ready for Use	14 days	

Shelf Life

12 months

Khu vực ứng dụng

- Sử dụng cho sàn nội và ngoại thất
- Sử dụng trên tất cả các loại chất nền xi măng

Ưu điểm

- Độ bám dính tốt
- Chống trượt
- Dễ thi công

Thông số kỹ thuật

Độ bám dính khi kéo EN 1348	Điều kiện tiêu chuẩn Sau khi ngâm nước	>0.5N/mm ² >0.5N/mm ²
Định mức	Bay răng cưa số 4: 2.0 - 2.5 kg/m ² Bay răng cưa số 5: 2.5 - 3.0 kg/m ² Bay răng cưa số 6: 4.0 - 6.0 kg/m ²	
Tỷ lệ nước	28-30%	
Thời gian sử dụng	60 phút	
Thời gian điều chỉnh	> 30 phút	
Thời gian mở	> 20 phút	
Màu sắc	Xám	
Thời gian để chà ron	Sau 24 giờ	
Đưa vào sử dụng	Sau 14 ngày	

Hạn sử dụng

12 tháng



Tile Grouts

Performance Tile Grouts - TERRAGROUT Range

Dòng sản phẩm keo chà ron TERRAGROUT

A range of easy to apply, high performance polymer modified cementitious grouts for filling thin joints (5mm and less) and wide joints (5mm to 20mm) in exterior and interior floor and wall tiles. The Terragrout range does not curl up during application and gives a water-resistant joint, anti-fungal with no shrinkage cracks. All colours are light and lime fast.

Dòng sản phẩm dễ thi công, hỗn hợp chất kết dính gốc xi măng, polymer tạo keo chà ron nhỏ (< 5mm) và ron lớn (5mm – 20mm) cho sàn và tường nội - ngoại thất. Dòng sản phẩm Terragrout không bị cuộn – phồng lên trong quá trình thi công, khả năng kháng nước, chống rêu mốc và không nứt co ngót. Tất cả màu sắc sáng và bền màu.

TERRAGROUT RANGE		DÒNG KEO CHÀ RON TERRAGROUT	
Product Sản Phẩm	Classification EN13888 Phân Loại	Description Diễn Giải	Areas of use Khu Vực Ứng Dụng
Terragrout G11	CG1	Normal (1) cementitious (C) tile grout (G) for thin joints Cường độ tiêu chuẩn (1), chất kết dính xi măng(C), ứng dụng cho đường ron nhỏ	General purpose coloured grout for use with tile joints <5mm, used with C1 adhesives. Keo chà ron màu đa dụng được sử dụng chất kết dính dòng C1 cho đường ron <5mm
Terragrout G14	CG1	Normal (1) cementitious (C) tile grout (G) for wide joints Cường độ tiêu chuẩn (1), chất kết dính xi măng(C), ứng dụng cho đường ron lớn	General purpose coloured grout for use with tile joints 4-20mm, used with C1 adhesives. Keo chà ron màu đa dụng được sử dụng chất kết dính dòng C1 cho đường ron từ 4mm-20mm
Terragrout G22	CG2	High Strength(2), anti-fungal cementitious(C) grout(G) for thin joints Cường độ cao(2), chống nấm, chất kết dính xi măng(C), ứng dụng cho đường ron nhỏ	High strength colored grout for use with tile joints <5mm, used with C1/C2 adhesives, use in bathroom, swimming pool, ... wet areas Keo chà ron màu cường độ cao được sử dụng chất kết dính dòng C1/C2 cho đường ron < 5mm, dùng cho phòng tắm, hồ bơi,... khu vực ẩm ướt.

Architectural Specification

Once tile adhesive has set, prepare by removing all loose and friable matter in the joints, ensure that all tiles are adhering soundly to the substrate.

Using Terraco Terragrout _____ (Specifier to select product that meets EN classification required), according to manufacturer's application instructions, apply to the tile joint.

Đặc tính kỹ thuật kiến trúc

Khi keo dán gạch đã ninh kết, loại bỏ tất cả mảnh dễ vỡ vụn trên đường ron, đảm bảo gạch bám dính tốt trên bề mặt nền.

Sử dụng Terraco Terragrout _____ (Chọn sản phẩm đáp ứng chủng loại theo yêu cầu) theo hướng dẫn nhà sản xuất về phương pháp thi công.

TERRAGROUT MATERIAL CONSUMPTION									
Tile dimensions			Material consumption rate of Terragrout according to joint width (kg / m ²)						
Length of Tile (mm)	Width of Tile (mm)	Thickness Tile (mm)	Joint width (mm)						
			2mm	3mm	4mm	5mm	10mm	15mm	20mm
50	50	4	0.5	0.8	1.0	1.3			
75	150	6		0.6	0.8	1.0	1.9	2.9	3.8
100	100	6		0.6	0.8	1.0	1.9	2.9	3.8
100	100	10		1.0	1.3	1.6	3.2	4.8	6.4
120	240	12		0.7	1.0	1.2	2.4	3.6	4.8
150	150	6		0.4	0.5	0.6	1.3	1.9	2.6
200	200	8		0.4	0.5	0.6	1.3	1.9	2.6
250	250	12		0.5	0.6	0.8	1.5	2.3	3.1
250	250	20		0.8	1.0	1.3	2.6	3.8	5.1
300	300	10		0.3	0.4	0.5	1.1	1.6	2.1
300	300	20		0.6	0.9	1.1	2.1	3.2	4.1
330	330	10		0.3	0.4	0.5	1.0	1.5	1.9
400	400	10		0.2	0.3	0.4	0.8	1.2	1.6
450	450	12			0.3	0.4	0.9	1.3	1.7
500	500	12			0.3	0.4	0.8	1.2	1.5
600	600	12			0.3	0.3	0.6	1.0	1.3

Terragrout™ G11



CG1



A general purpose tile grout designed for filling joints up to 5mm. Terragrout G11 is available in an attractive range of colours.

Keo chà ron đa dụng được thiết kế cho đường ron nhỏ hơn 5mm. Terragrout G11 luôn có sẵn các màu sắc theo bảng màu đính kèm.

Areas of use

- Suitable for interior and exterior walls and floors.
- For narrow joint filling up to 5mm.

Khu vực sử dụng

- Phù hợp cho tường - sàn nội và ngoại thất
- Sử dụng cho đường ron nhỏ hơn 5mm

Performance benefits

- Crack-free jointing
- Excellent adhesion
- Clear fade resistant colours

Ưu điểm

- Không rạn nứt
- Siêu bám dính
- Bền màu

Technical Information

Consumption Rates	See Material Consumption Chart
Mixing water %	30%
Pot Life	2 hours
Time to finishing	20 min
Colour	Standard range
Ready for light traffic	24 hours
Ready for Use	7 days

Thông số kỹ thuật

Định mức	Tham chiếu bảng định mức
Tỷ lệ nước	30%
Thời gian sử dụng	2 giờ
Thời gian hoàn thành	20 phút
Màu sắc	Tham chiếu bảng màu
Lưu thông tạm thời	24 giờ
Đưa vào sử dụng	7 ngày

Shelf Life

12 months

Hạn sử dụng

12 tháng

Standard

Passes all tests as per CG1/EN13888 and TCVN 7899

Tiêu chuẩn

CG1/EN 13888 và TCVN 7899



Terragrout™ G14



CG1



A general purpose tile grout designed for filling joints from 4mm to 20mm. Terragrout G14 is available in an attractive range of colours.

Keo chà ron đa dụng được thiết kế cho đường ron từ 4mm đến 20mm. Terragrout G14 luôn có sẵn các màu sắc theo bảng màu đính kèm.

Areas of use

- Suitable for interior and exterior walls and floors.
- For wide joint filling: 4mm to 20mm

Khu vực sử dụng

- Phù hợp cho tường - sàn nội và ngoại thất
- Sử dụng cho đường ron 4mm – 20mm

Performance benefits

- Crack-free jointing
- Excellent adhesion
- Clear fade resistant colours

Ưu điểm

- Không rạn nứt
- Siêu bám dính
- Bền màu

Technical Information

Consumption Rates	See Material Consumption Chart
Mixing water %	20%
Pot Life	2 hours
Time to finishing	20 min
Colour	Standard range
Ready for light traffic	24 hours
Ready for Use	7 days

Thông số kỹ thuật

Định mức	Tham chiếu bảng định mức
Tỷ lệ nước	20%
Thời gian sử dụng	2 giờ
Thời gian hoàn thành	20 phút
Màu sắc	Tham chiếu bảng màu
Lưu thông tạm thời	24 giờ
Đưa vào sử dụng	7 ngày

Shelf Life

12 months

Hạn sử dụng

12 tháng

Standard

Passes all tests as per CG1/EN13888 and TCVN 7899

Tiêu chuẩn

CG1/EN 13888 và TCVN 7899



Terragrout™ G22



CG2



High strength colored grout for use with tile joints < 5mm, used with C1/C2 adhesives, use in bathroom, swimming pools, etc. wet areas.

Keo chà ron màu cường độ cao được sử dụng chất kết dính dòng C1/C2 cho đường ron < 5mm, dùng cho phòng tắm, hồ bơi, v.v. khu vực ẩm ướt.

Areas of use

- Suitable for interior and exterior walls and floors.
- Ideal for using in swimming pool, bathroom or wet areas.

Khu vực sử dụng

- Phù hợp cho tường - sàn nội và ngoại thất
- Lý tưởng dùng cho hồ bơi, phòng tắm,... khu vực ẩm ướt

Performance benefits

- Anti-fungal properties
- Water resistant
- Excellent adhesion

Ưu điểm

- Chống rêu mốc
- Kháng nước
- Siêu bám dính

Technical Information

Consumption Rates	See Material Consumption Chart
Mixing water %	30%
Pot Life	2 hours
Time to finishing	20 min
Colour	Standard range
Ready for light traffic	24 hours
Ready for Use	7 days

Thông số kỹ thuật

Định mức	Tham chiếu bảng định mức
Tỷ lệ nước	30%
Thời gian sử dụng	2 giờ
Thời gian hoàn thành	20 phút
Màu sắc	Tham chiếu bảng màu
Lưu thông tạm thời	24 giờ
Đưa vào sử dụng	7 ngày

Shelf Life

12 months

Hạn sử dụng

12 tháng

Standard

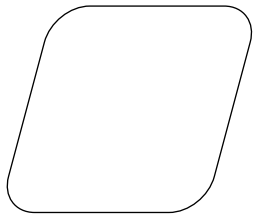
Passes all tests as per CG2/EN13888 and TCVN 7899

Tiêu chuẩn

CG2/EN 13888 và TCVN 7899



Standard Colours for Grouts



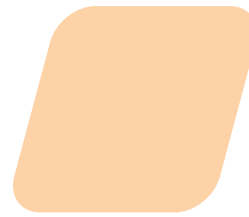
TG 1



TG 2



TG 3



TG 4



TG 5



TG 6



TG 7



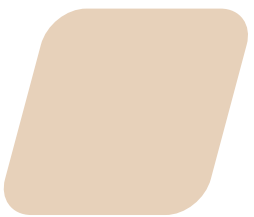
TG 8



TG 9



TG 10



TG 11



TG 12



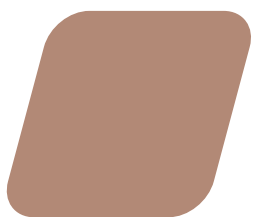
TG 13



TG 14



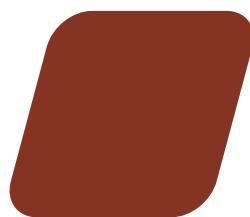
TG 15



TG 16



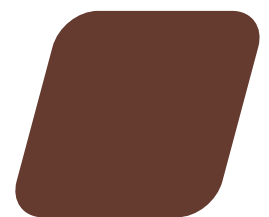
TG 17



TG 18



TG 19



TG 20



TG 21



TG 22



Swimming pools

For both recreational and sporting events, swimming pools take on many forms and varieties, and apart from the unpreventable loss of water due to evaporation, they need to be waterproofed to prevent water loss and leaks through the structure, which is not just costly, but which will cause damage to the integrity of the swimming pool. The waterproofing system needs to be able to withstand the positive pressure of water, and also deal with the corrosive effects of swimming pool chemicals. The same applies to the tile adhesive and grout used to attach the tiles to the substrate.

Terraco products used in the system

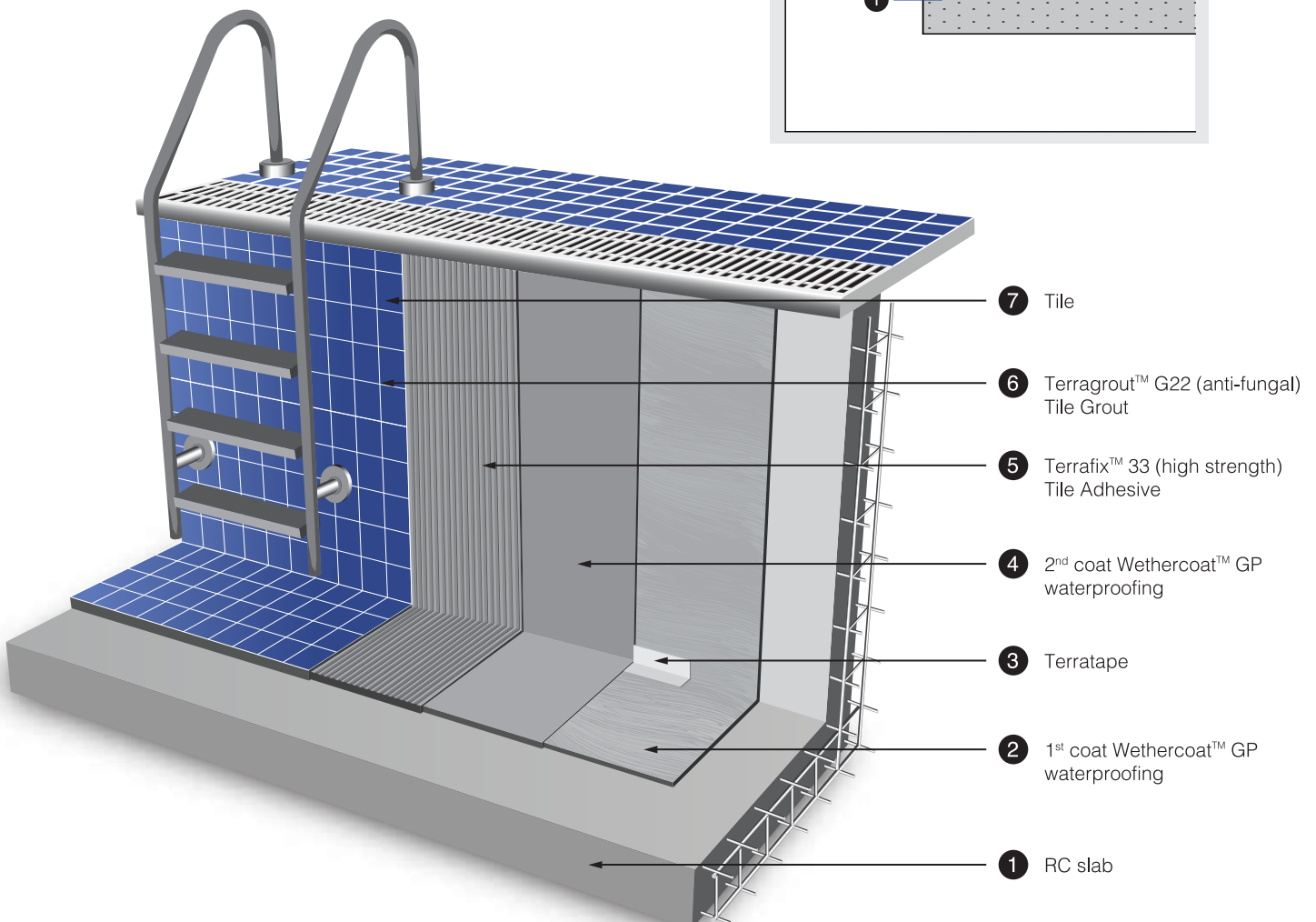
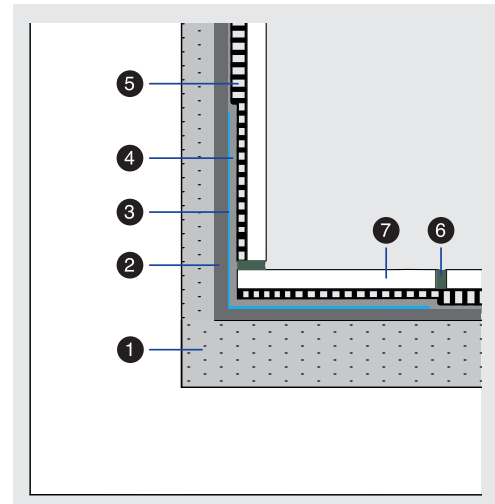
- Weathercoat™ GP Waterproofing
- Terrafix™ 33 (high strength) Tile Adhesive
- Terragrout™ G22 Tile grout with anti-fungal properties

Hồ Bơi

Với hai lĩnh vực giải trí và thể thao, công năng hồ bơi đều giống nhau, ngoài sự mát mẻ không thể tranh cãi do hơi nước bốc hơi, hồ bơi cần được chống thấm để ngăn ngừa sự rò rỉ, đó không chỉ là sự tổn thất về chi phí mà là sự thiệt hại đến tính toàn vẹn kết cấu của công trình, thẩm mỹ hay ảnh hưởng đến môi trường xung quanh. Hệ thống chống thấm cần để có thể chịu được áp lực của nước tránh rò rỉ mà còn phải kháng được sự ăn mòn của hóa chất. Điều tương tự cũng áp dụng cho keo dán gạch và keo chà ron xử lý trên bề mặt sau khi chống thấm để đảm bảo tính toàn vẹn cả hệ thống.

Sản phẩm Terraco được dùng trong hệ thống

- Chống thấm Terraco Weather Coat GP
- Keo dán gạch cường độ cao Terrafix 33
- Keo chà ron chống rêu mốc Terragrout G22



Note: Use Terratape Wall Piping Collar around anchor bolts on staircase.





- 32 companies
- 18 factories
- Production capacity over 650,000 tonnes
- More than a quarter of a billion square meters of product applied per year



www.terraco.com.vn - www.terraco.com

SWEDEN • UNITED KINGDOM • IRELAND • RUSSIA • TURKEY • ALGERIA • SOUTH AFRICA • JORDAN • UAE • THAILAND • VIETNAM • CHINA • SOUTH KOREA