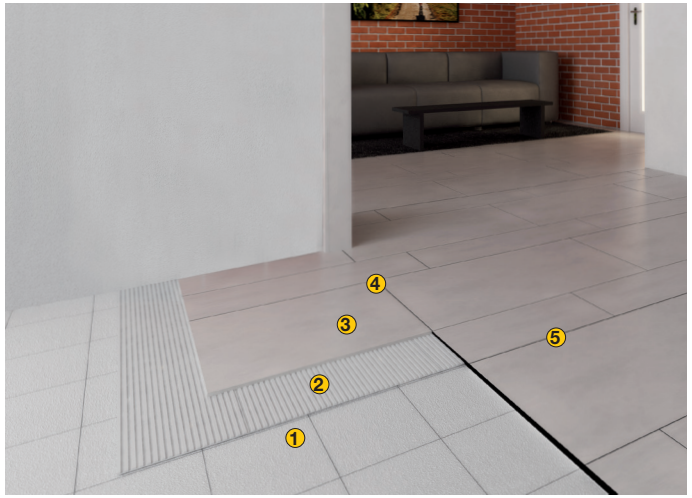
MAPEI SYSTEM
تطبيقات MAPEI



System for the installation of ceramic tiles on existing floor

طريقة تركيب بلاط السيراميك على أرضيات قديمة

1. Existing tiles / البلاط الحالي
2. Adhesive / المادة اللاصقة **Keraflex**
3. Ceramic tile / بلاط السيراميك
4. Grout / مواد ملئ فواصل البلاط **Keracolor FF**
5. Sealant / فاصل تمدد **Mapesil AC**

SUPPORTING PRODUCTS FOR THE SYSTEM
المنتجات المكملة للتطبيق

ADHESIVE - KERAFLEX

High performance cementitious adhesive with no vertical slip and extended open time for ceramic tiles and stone material. Classified as C2TE according to ISO 13007-1 and EN12004.

لاصق أسمنتي ذو خاصية إلتصاق جيدة، وقت إضافي وبدون إنزلاق رأسي يستعمل للصق بلاط السيراميك والحجر الطبيعي. مصنف C2TE وفقاً إلى ISO 13007-1 و EN12004

ADDITIVES - FUGOLASTIC

Liquid polymer additive for **KERACOLOR FF.** It is used as a substitute for water to mix the cement based grouts to improve the grout adhesion and mechanical strength and to reduce porosity and absorption.

إضافة من البوليمر السائل لـ **Keracolor FF**، يستخدم كبديل للمياه لخلط مواد ملئ الفواصل الأسمنتية، يعمل على تحسين الإلتصاق والقوة الميكانيكية ولتقليل المسام والإمتصاص.

SEALANT - MAPESIL AC

Pure, mould-resistant, acetic, silicon sealant for general use.
Available in transparent and 34 colours coordinated with 'Mapei Coloured Grouts' range.

مانع تسرب للفواصل من السيليكون النقي قابل للتمدد ومقاوم للعفن لكافة الإستخدامات. متوفر بـ 34 لون بالإضافة إلى اللون الشفاف ليتوافق مع ألوان مواد MAPEI لملئ فواصل البلاط.

MAPEI

UNITED ARAB EMIRATES
Mapei Construction Chemicals L.L.C
P.O Box: 73869, Dubai - United Arab Emirates
Tel. +971 4 815 6666
www.mapei.ae - info@mapei.ae

QATAR
Mapei Doha L.L.C
P.O Box: 32522, Doha - Qatar
Tel. +974 4 423 1308 - Fax: +974 4 423 1100
www.mapei.qa - info@mapei.qa

EGYPT
Mapei Egypt for Construction Chemicals S.A.E
Plot no.15, Teseen Street, Fifth Settlement, New Cairo
Tel. +20 2 2537 0000 - Fax: +20 2 2537 0004
www.mapei.eg - info@mapei.eg

SAUDI ARABIA
Mapei Saudi (Sole Shareholder L.L.C)
Riyadh
www.mapei.com.sa - info@mapei.com.sa

KENYA
Mapei East Africa Ltd.
Nairobi
www.mapei.co.ke - info@mapei.co.ke

UAE
C.P. MK9261.33 (GB/AR) 01/2020

MAPEI

Keracolor FF

Cement Based Grouts for Joints Up to 6 mm
مادة أسمنتية لملئ فواصل البلاط من 2-6 ملم

www.mapei.com
MAPEI
ADHESIVES · SEALANTS · CHEMICAL PRODUCTS FOR BUILDING

High performance, polymer-modified, cement based grout for joint up to 6 mm. Classified as CG2WA according to ISO 13007-3 and EN 13888.

- Suitable for;
  - internal and external grouting for floors and walls compliance with all types of ceramic, terracotta, stone materials and glass and marble mosaics.
  - Grouting swimming pools.
  - Grouting particularly smooth and glossy floors surfaces.
  - Grouting in industrial flooring where resistance to chemical agent is not required.
- Water-repellent with **DropEffect®**
- Good durability.
- Excellent value for performance.
- Very good abrasion resistance.
- It can be mixed with **Fugolastic** to improve the final characteristics and to use even in harsh conditions.
- Very low emission level of volatile organic compounds.
- Available in **15 different colours.**
- Available in 5 kg, 20 kg and 4X5 kg alupack boxes depending on the colors.
- It has shelf life of 12 months for 5 & 20 kg and 24 months for 4X5 kg alupack boxes if stored in a cool and dry place in original packaging.

In compliance with:
EN 13888 as class CG2WA
GSO ISO 13007-3 as class CG2WA
ANSI A 118.6

Available Colours:

100	103	111	110	112
113	114	130	131	132
141	142	144	145	170

Due to the printing processes involved, the colours should be taken as merely indicative of the shades of the actual product.

مادة من الأسمنت المعدل بالبوليمر عالية الأداء لملئ فواصل البلاط من 2 إلى 6 ملم مصنف CG2WA وفقاً لـ ISO 13007-3 و EN 13888.

- مناسب لـ:
  - التركيب الداخلي والخارجي لفواصل بلاط الأرضيات والجدران لكافة أنواع السيراميك، التراكوتا، الحجر الطبيعي وبلاط الموزاييك الزجاجي.
  - حمامات السباحة.
  - ملئ فواصل بلاط الأرضيات الملساء واللامعة.
  - ملئ فواصل بلاط الأرضيات الصناعية التي لا تتطلب مقاومة العوامل الكيميائية.
- مضاد للمياه بخاصية **DropEffect®**
- يتميز بمتانة عالية.
- مقاومة عالية للتآكل.
- يمكن الخلط مع **Fugolastic** لتحسين الأداء لمقاومة العوامل القاسية.
- ذو نسبة ضئيلة من المركبات العضوية المتطايرة (VOC).
- متوفر بـ **15 لون مختلف.**
- حجم العبوات المتوفرة 5 كغ، 20 كغ وعبوة مغلفة بالألومنيوم 5X4 كغ (ألوباك) بناءً على الألوان.
- عبوات الـ 5 كغ، والـ 20 كغ صالحة للإستخدام لمدة 12 شهر والعبوة المغلفة بالألومنيوم 5X4 كغ (ألوباك) صالحة للإستخدام لمدة 24 شهر عند الحفظ بمكان بارد وجاف في العبوة الأصلية.

متطابق مع مواصفات:
EN 13888 as class CG2WA
GSO ISO 13007-3 as class CG2WA
ANSI A 118.6

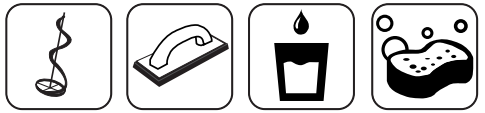
الألوان المتوفرة:

112	110	111	103	100
132	131	130	114	113
170	145	144	142	141

اللون النهائي للمنتج يختلف عن الألوان المطبوعة نظراً لعملية الطباعة.

HOW TO APPLY
طريقة الإستخدام

Required: **المتطلبات:**



Pour the clean and required quantity of water into a rust-free bucket.
- 100 parts **Keracolor FF** with 23-30 parts of water by weight depending on the grout colour.

أضف كمية المياه اللازمة في وعاء نظيف وخالي من الصدأ لكل 100 جزء من **Keracolo FF** 23-30 جزء من الماء (بالوزن) حسب لون الحشو الأسمنتي.

Pour a bag of **Keracolor FF** into the bucket and mix to obtain a homogenous paste, leave to rest approx. 2-3 minutes and briefly re-stir before use.

أضف عبوة من **Keracolor FF** في الوعاء واخلط المحتويات للحصول على خليط متجانس، اترك الخليط في الوعاء لمدة 2-3 دقائق ثم اعد الخلط قبل الإستخدام.

Fill the joints completely, using the Mapei grout float. Remove excess material by moving the float diagonally across the joints.

املأ الفواصل بالكامل بإستخدام مالج Mapei الخاص، قم بإزالة المواد الفائضة بتمرير المالج بطريقة مائلة على الفواصل.

When the mixture loses its plasticity and becomes matt, clean excess with a damp sponge.

عندما يفقد الخليط اللزوجة ويصبح غير لامع، تنظف البقايا بقطعة إسفنج رطبة.

FORMULA TO CALCULATE CONSUMPTION

$$\frac{(A+B)}{(AXB)} \times C \times D \times 1.5 = \frac{(kg)}{m^2}$$

A = length of tile (in mm)
B = width of tile (in mm)
C = thickness of tile (in mm)
D = width of joint (in mm)