



Sigilcolor

Water-repellent, anti-mould cement-based sealant, with droplet effect, for joints from 2 to 15 mm.



Fields of application:

- for anti-mould and anti-bacterial water-repellent grouting with droplet effect, easy to clean and maintain;
- indoor and outdoor grouting of joints up to 15 mm with silk-effect fine finishing in 27 colors;
- to grout floor and wall tiles of any size in porcelain stoneware, low thickness stoneware, thin stoneware, klinker, single and double fired material, glass mosaic, ceramic mosaic, glass bricks, natural or artificial stones, granites and bricks;

Fields of application:

Sigilcolor is a one-component anti-mould and anti-bacterial water-repellent cement-based grout with standard setting and droplet effect, classified CG2WA according to norm EN 13888. The formula of Sigilcolor FL, made up of extra-fine spheroidal aggregates, pure modified binders, absorption-preventing polymers and natural germicides, results in a very high dimensional resistance of the joints with a mixture open time of 1 hour, making it ready for walk over after 12 hours and ready for use in 7 days, guaranteeing lasting, easy and safe protection and decoration of floor and wall tiling. Indicated for indoor and outdoor civil, commercial and industrial applications.

Preparation:

Le fughe devono essere pulite da polvere e residui di posa, in tutto il loro spessore e vuote per almeno i 2/3. Il letto di posa deve essere asciutto. In caso di materiali assorbenti e temperature ambientali elevate è necessario inumidire le fughe con acqua fino a rifiuto ed attendere qualche minuto prima di procedere con la stuccatura.

Application:

per una corretta miscelazione è opportuno preparare il recipiente con acqua pulita (circa 26%) e poi in questo, versare il sigillante in polvere. Impasti troppo fluidi potrebbero risultare di colore non uniforme e presentare efflorescenze. Mescolare con un agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

- to grout surfaces subject to heavy thermal and crosswise stresses, such as outdoor façades, terraces, swimming-pools, fountains, saunas, spas, heating floors, premises with high traffic;
- to grout masonry bathrooms and kitchens;
- professional use only.

Dopo alcuni minuti di riposo ed una rimescolata la malta ottenuta sarà pronta per l'applicazione. Nella posa a pavimento è possibile rendere l'impasto più fluido aumentando il dosaggio di acqua (circa 30%). Il rapporto di miscelazione può variare a secondo del colore utilizzato. Non utilizzare il prodotto che sta indurendo ripristinandone la lavorabilità con acqua. Non aggiungere a **Sigilcolor** altri inerti o leganti idraulici. Stendere l'impasto con una spatola in gomma, procedendo in direzione trasversale alle fughe. Attendere la presa parziale del sigillante (diventa opaco in circa 10-20 minuti) e procedere alla pulizia finale della superficie delle piastrelle con una spugna umida, risciacquata frequentemente. La pulizia deve essere completa, eventuali aloni possono essere asportati con un panno. Pulire troppo presto con l'impasto ancora fresco provocherebbe un parziale svuotamento delle fughe ed il rischio di variegature di colore mentre, ad indurimento avvenuto, la pulizia risulterà maggiormente difficoltosa. È necessario individuare con attenzione il momento in cui il sigillante raggiunge una presa parziale. Si consiglia di procedere alla sigillatura per aree di dimensioni tali da poter riempire le fughe e ripulire le piastrelle prima del completo indurimento del fugante. Per facilitare la rimozione del prodotto indurito sulle piastrelle è possibile utilizzare prima della pulizia con spugna un feltro abrasivo inumidito o una macchina monodisco rotante. Qualora la superficie a seguito di una inadeguata pulizia presenti ancora residui di sigillante o aloni, si può intervenire con il detergente acido **Detergente AC** solo dopo 7 giorni dalla stuccatura e seguendo rigorosamente le istruzioni in esso riportate.

Characteristics	Application methods	Storage
Water-repellent with droplet effect Silk effect fine grain Anti-mould, anti-bacterial Resistance to temperature from -40°C to +90°C Resistance to compression after 28 days (EN 12808-3) 40 N/mm ² Resistance to abrasion (EN 12808-2) 700 mm ³ Granulometry: 0.35 mm	Rubber trowel	Shelf life of 12 months in the original packages and in a dry place

Quantities required (per mm of width):

SIGILCOLOR for joints ranging to 15 mm

Tile size	2 x 2	2.5 x 2.5	10 x 10	15 x 10	12 x 24	20 x 20	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Quantity required kg/m ²	0.26	0.21	0.17	0.15	0.14	0.10	0.10	0.08	0.06	0.06

SIGILCOLOR Color table

						
01 - White	02 - Jasmine	03 - Straw yellow	*04 - Yellow	05 - Magnolia	07 - Apricot	08 - Peach
						
09 - Light brown	10 - Terracotta	12 - Earth	15 - Beige	16 - Dove grey	17 - Oak	18 - Leather brown
						
*19 - Purple	20 - Aquamarine	22 - Jade green	*24 - Sky blue	*25 - Light blue	29 - Silver	30 - Cement grey
						
31 - Anthracite	32 - Black	33 - Manhattan	**34 - Smoke grey	35 - Basalt grey	181 - Moka	

Colors in this page are approximate only and may vary due to printing reasons.

Code	Product	Color	Packages	Pallet
2460105	SIGILCOLOR	1 White	4 x 5 kg bundle	480 kg
240125	SIGILCOLOR	1 White	Sacco 25 kg	1500 kg
2460205	SIGILCOLOR	2 Jasmine	4 x 5 kg bundle	480 kg
2460305	SIGILCOLOR	3 Straw yellow	4 x 5 kg bundle	480 kg
2460405	SIGILCOLOR	4 Yellow	4 x 5 kg bundle	480 kg
2460505	SIGILCOLOR	5 Magnolia	4 x 5 kg bundle	480 kg
2460705	SIGILCOLOR	7 Apricot	4 x 5 kg bundle	480 kg
2460805	SIGILCOLOR	8 Peach	4 x 5 kg bundle	480 kg
2460905	SIGILCOLOR	9 Light brown	4 x 5 kg bundle	480 kg
2461005	SIGILCOLOR	10 Terracotta	4 x 5 kg bundle	480 kg
2461205	SIGILCOLOR	12 Earth	4 x 5 kg bundle	480 kg
2461505	SIGILCOLOR	15 Beige	4 x 5 kg bundle	480 kg
2461605	SIGILCOLOR	16 Dove grey	4 x 5 kg bundle	480 kg
2461705	SIGILCOLOR	17 Oak	4 x 5 kg bundle	480 kg
2461805	SIGILCOLOR	18 Leather brown	4 x 5 kg bundle	480 kg
2461905	SIGILCOLOR	19 Purple	4 x 5 kg bundle	480 kg
2462005	SIGILCOLOR	20 Aquamarine	4 x 5 kg bundle	480 kg
2462205	SIGILCOLOR	22 Jade green	4 x 5 kg bundle	480 kg
2462405	SIGILCOLOR	24 Sky blue	4 x 5 kg bundle	480 kg
2462505	SIGILCOLOR	25 Light blue	4 x 5 kg bundle	480 kg
2462905	SIGILCOLOR	29 Silver	4 x 5 kg bundle	480 kg
242925	SIGILCOLOR	29 Silver	25 kg bag	1500 kg
2463005	SIGILCOLOR	30 Cement grey	4 x 5 kg bundle	480 kg
243025	SIGILCOLOR	30 Cement grey	25 kg bag	1500 kg
2463105	SIGILCOLOR	31 Anthracite	4 x 5 kg bundle	480 kg
243125	SIGILCOLOR	31 Anthracite	25 kg bag	1500 kg
2463205	SIGILCOLOR	32 Black	4 x 5 kg bundle	480 kg
243225	SIGILCOLOR	32 Black	25 kg bag	1500 kg
2463305	SIGILCOLOR	33 Manhattan	4 x 5 kg bundle	480 kg
2463405	SIGILCOLOR	34 Smoke grey	4 x 5 kg bundle	480 kg
2463505	SIGILCOLOR	35 Basalt grey	4 x 5 kg bundle	480 kg
24618105	SIGILCOLOR	181 Moka	4 x 5 kg bundle	480 kg

*indoor application only

**only on request 25 kg bag / pallet 1500 kg = € 1.510/kg

Warning:

- The mixing water must be clean and salt-free;
- measure out the amount of water required accurately to prevent the formation of efflorescence on the joint surface;
- do not add Sigilflex;
- do not use Sigilcolor for acid resistant joints which must be able to withstand contact with chemicals;
- do not use Sigilcolor for flexible dividing joints;
- failure to follow the pre-laying operation times specified could result in efflorescence and the formation of limescale deposits brought to the surface by rising damp.

Technical and application specifications

Hazard classification as per Directive 99/45/CE:	whites: no - greys: irritant
Mixing water:	approx. 25-20% of weight
Specific weight of mixture:	2.0 g/cm³
Mixture pH:	approx. 11
Pot life:	approx. 20 minutes
Application temperature:	from +5°C to +35°C
Join sealant hardening time with tiling laid using standard adhesives:	4-7 ore circa (a parete) 1 giorno (a pavimento)
Join sealant hardening time with tiling laid using fast-setting adhesives:	approx. 2 hours (on walls) approx. 3 hours (on floors)
Walk-over time:	12-24 hours
Ready for use:	approx. 7 days

FINAL PERFORMANCE SPECIFICATIONS EN 13888 (N/mm²)

Resistance to bending after 28 days (EN 12808-3):	10 N/mm²
Resistance to compression after 28 days (EN 12808-3):	40 N/mm²
Resistance to bending after freeze-thaw cycle (EN 12808-3):	6.5 N/mm²
Resistance to compression after freeze-thaw cycle (EN 12808-3):	37 N/mm²
Abrasion resistance (EN 12808-2):	700 mm³
Shrinkage (EN 12808-4):	1.5 mm/m
Water absorption after 30 min. (EN 12808-5):	0.1 g
Water absorption after 4 h (EN 12808-5):	0.2 g
Resistance to acids:	good if over pH 3
Resist. to damp, solvents, alkalis, oils, ageing:	excellent
Temperature resistance:	from -40°C to +90°C
Harmonised customs code:	38245090

Measurement of data at +23°C / 50% U.R. Residual Humidity and no ventilation. The data may be considerably modified by the conditions of use.

