



LA POSE DE SOLS EN CÉRAMIQUE À L'EXTÉRIEUR

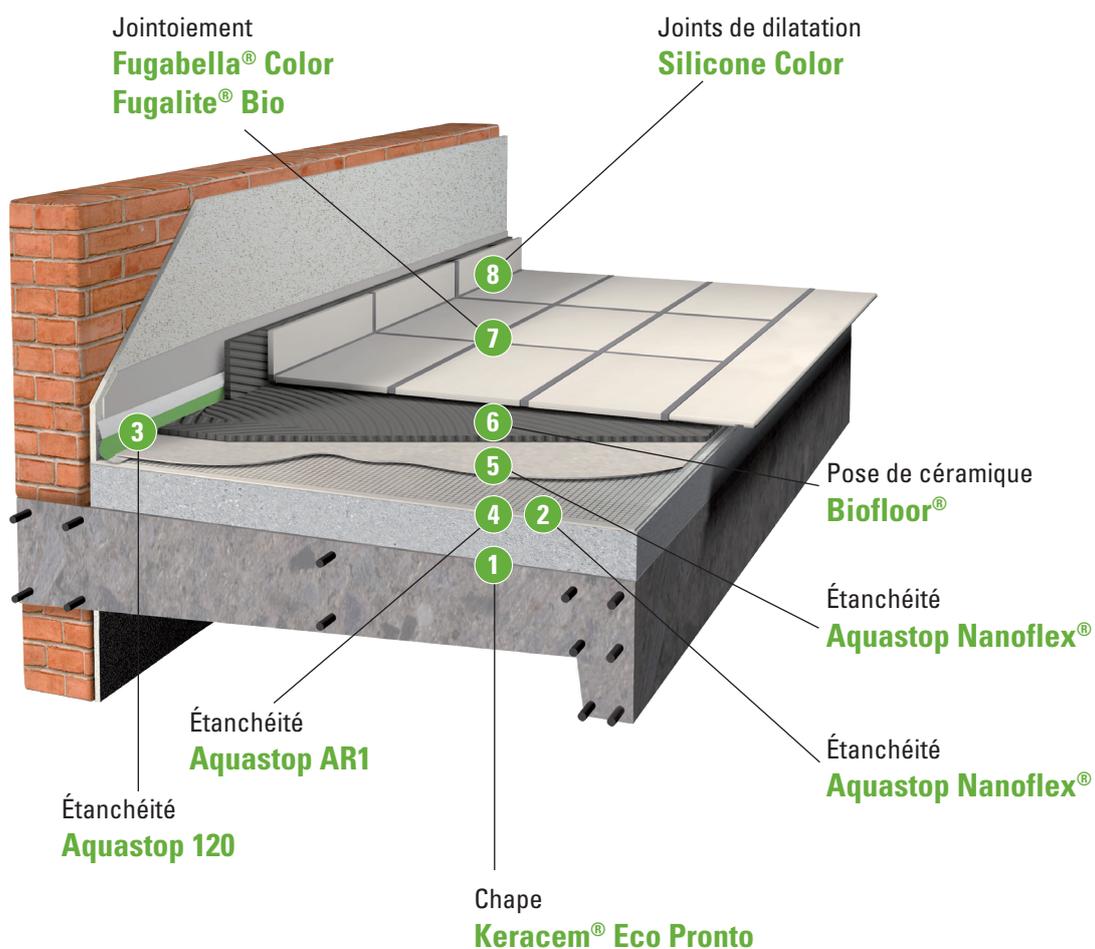
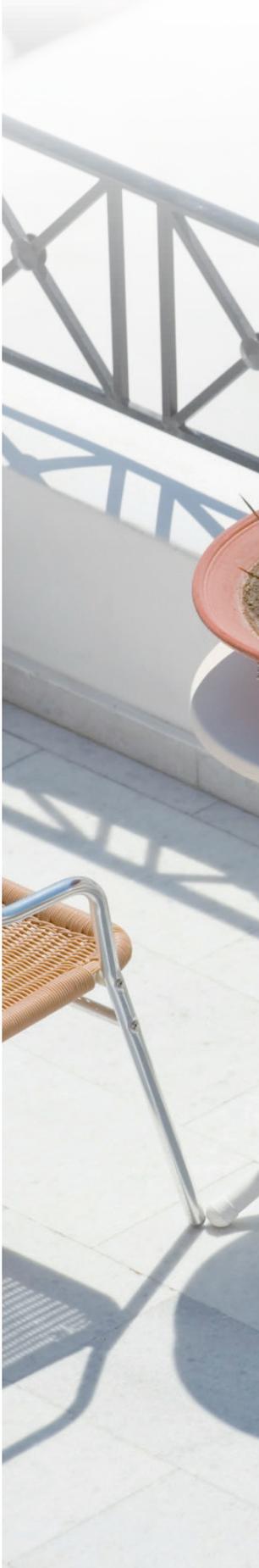
Solutions pour la pose sécurisée et étanche de terrasses, allées, dalles, plages de piscine





Terrasses et balcons

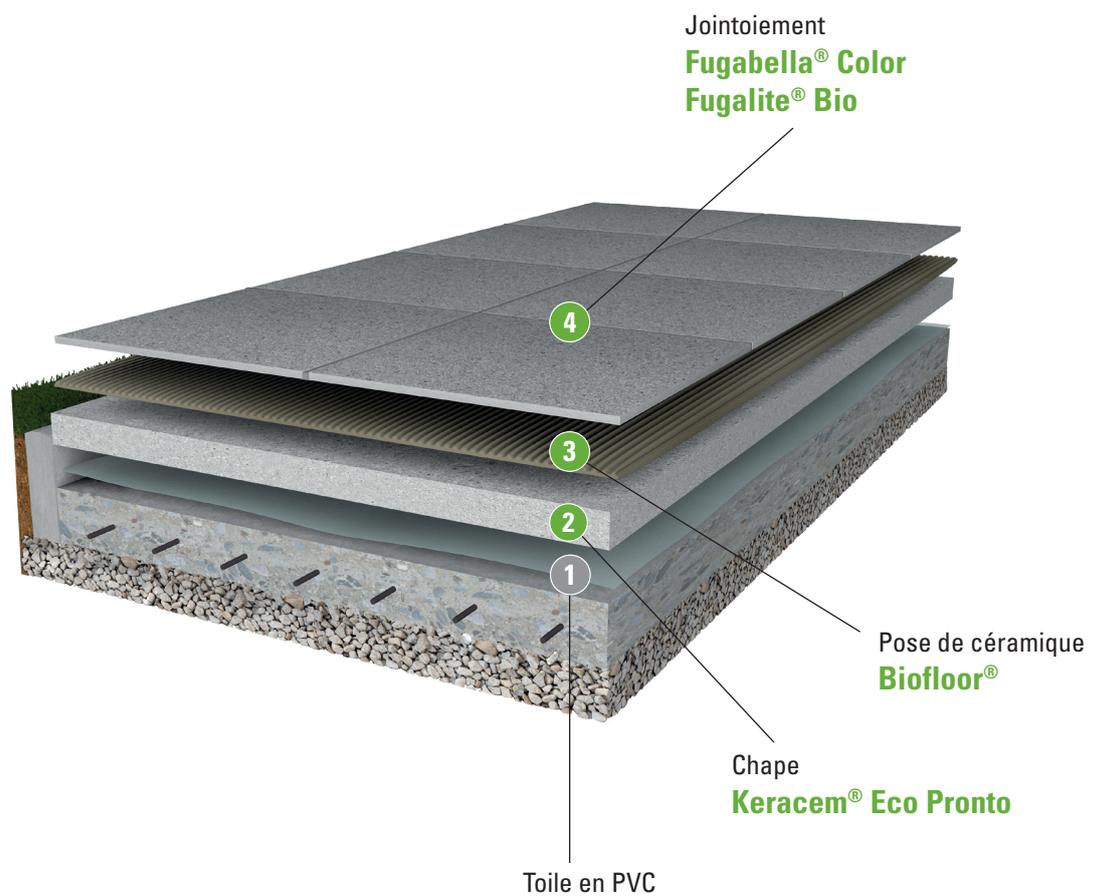
- Pose sécurisée y compris dans des conditions difficiles (température, humidité)
- Assure la protection de la structure
- Excellente résistance aux variations de températures et aux cycles gel/dégel
- Étanchéité totale
- Mise en œuvre rapide
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des applicateurs

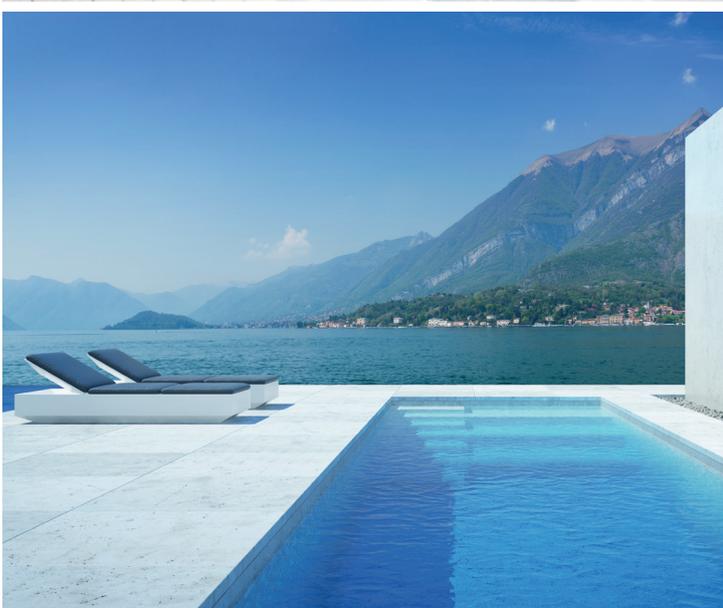




Aménagement urbain, allées, dalles, plages de piscine

- Pose sécurisée y compris dans des conditions difficiles (température, humidité)
- Assure la protection de la structure
- Excellente résistance aux variations de températures et aux cycles gel/dégel
- Stabilité dimensionnelle et durabilité élevées
- Mise en œuvre rapide
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des applicateurs





Innovation et Technologies écologiques pour la pose sécurisée de sols en céramique à l'extérieur



Les technologies écologiques les plus novatrices pour satisfaire aux exigences des professionnels de la pose les plus qualifiés sont issues des laboratoires de recherche GreenLab Kerakoll.

Biofloor® le mortier-colle minéral éco-compatible pour le collage, même en rénovation sans primaire, sur ancien carrelage, de céramique et pierres naturelles qui garantit une adhérence élevée et une haute résistance aux sollicitations de cisaillement. Biofloor® est la solution la plus sûre qui soit même dans les situations de pose les plus difficiles.

Aquastop Nanoflex® système d'étanchéité liquide à respiration élevée qui résiste à l'agression des alcalis et du chlore. À rhéologie variable, il facilite le travail sur le chantier en toute sécurité dans les conditions climatiques les plus critiques.

La résine-ciment décorative **Fugabella® Color** pour le jointoiement de carreaux, mosaïques et marbres en 50 couleurs design. Fugabella Color® est un mortier-joint hybride révolutionnaire à très faible absorption d'eau et à résistance élevée à l'abrasion; il ne développe aucune efflorescence et il assure une homogénéité totale de la couleur.

Keracem® Eco Pronto

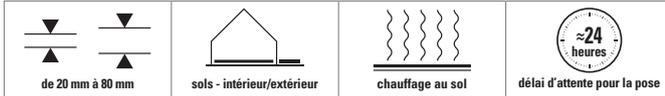
Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, éco-compatible à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles, idéale dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-5 mm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 1,7 l / sac 25 kg	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 3 heures	
Épaisseurs chape flottante	de 40 mm à 80 mm	
Épaisseurs chape adhérente	de 20 mm à 80 mm	
Délai d'attente avant circulation piétonne	≈ 8 heures	
Coefficient de conductivité thermique λ	1,47 W/(m K)	Inst. Giordano 235103
Délai de recouvrement minimum (épaisseur 5 cm) :		
- céramique	≈ 24 heures	
- parquet	≈ 5 jours	
Consommation	≈ 16-18 kg/m ² par cm d'épaisseur	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	
Emballage	sacs 25 kg	

Biofloor®

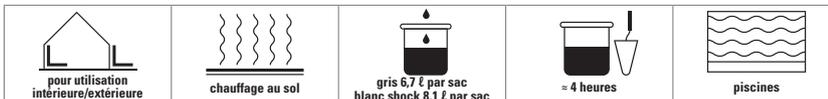
Mortier-colle minéral, éco-compatible, à teneur très faible en adjuvants chimiques, à temps ouvert allongé pour le collage même en rénovation sans primaire sur ancien carrelage, du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles. Idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Emballage	25 kg
Conservation	≈ 12 mois dans son emballage d'origine; il craint l'humidité
Épaisseur du mortier-colle	de 2 à 15 mm
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	gris ≈ 4 heures – blanc shock ≈ 6 heures
Taux de gâchage	gris ≈ 6,7 l / sac 25 kg – blanc shock ≈ 8,1 l / sac 25 kg
Temps de repos	10 min.
Temps d'ajustabilité	≈ 30 min.
Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C	gris ≈ 24 heures – blanc ≈ 20 heures
Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau Bla) :	
- trafic léger	≈ 2-3 jours
- trafic lourd	≈ 3-7 jours
- piscines (+23 °C)	≈ 14 jours

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Fugabella® Color

Résine-ciment décorative pour carreaux céramiques, mosaïque et marbre en 50 couleurs design. Fugabella® Color est le mortier-joint hybride révolutionnaire pour décorer toute surface en grès, mosaïque et pierres naturelles. Produit écologique pour la bio-construction.

Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Granulométrie moyenne	≈ 70 µm	
Taux de gâchage	≈ 0,7 l / sac 3 kg – ≈ 4,5 l / sac 20 kg	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 50 min.	
Largeur du joint	de 0 à 20 mm	
Délai d'attente avant circulation piétonne	≈ 3 heures	
Mise en service	≈ 24 heures	
Mise en service avant immersion	≈ 3 jours	
Résistance à la contamination fongique	classe F+	CSTB SB-2018-144
Résistance à la contamination bactérienne	classe B+	CSTB SB-2018-142
Conformité	CG2 WA	ISO 13007-3
Conservation dans l'emballage d'origine, en lieu sec	sac 3 kg ≈ 24 mois – sac 20 kg ≈ 12 mois	
Emballage	sacs 3 kg-20 kg	ISO 11600



Rating 4



GreenBuilding Rating® attestation SGS

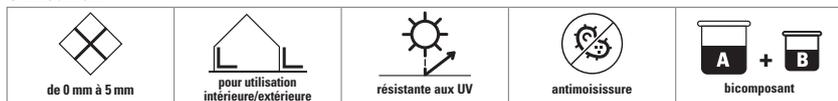
Fugalite® Bio

Résine à l'eau hypoallergénique pour le jointoiment imperméable et antitache à effet soie du grès cérame, des pierres naturelles et de la mosaïque en pâte de verre.

Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-250 µm	
Rapport de gâchage	partie A : partie B = 2 : 1	
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≥ 45 min.	
Largeur du joint	de 0 à 5 mm	
Délai d'attente avant circulation piétonne	≈ 24 heures	
Mise en service	≈ 3 jours (résist. mécanique) / ≈ 7 jours (résist. chimique)	
Conservation	≈ 18 mois dans l'emballage d'origine	
Emballage	Partie A seau 1 kg / Partie B seau 0,5 kg Partie A seau 2 kg / Partie B seau 1 kg	



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Silicone Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour carreaux et mosaïques en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

NEW



Certifications



Utilisation



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Famille chimique	silicone à réticulation acétique	
Temps de formation de peau	≥ 20 min.	
Réticulation	≈ 2 mm / 24 heures	
Dureté Shore A	18	ISO 868
Module élastique	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Allongement à la rupture (%)	250	ISO 8339
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Résistance au vieillissement	excellent	
Résistance aux rayons UV	excellent	ISO 4892
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine	
Emballage	cartouche 310 ml	

Aquastop Nanoflex®

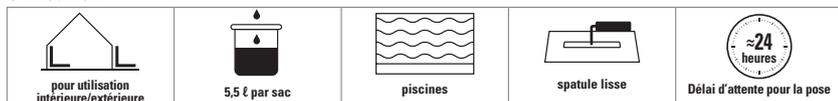
Système d'étanchéité liquide, respirant, certifié, minéral, anti-alcalin et résistant au chlore, éco-compatible pour l'étanchéité flexible, durable et à haute adhérence sur les supports avant la pose avec des mortiers-colles. Idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Taux de gâchage	≈ 5-6 l / sac 20 kg
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 1 heure
Délai d'attente entre la 1ère et la 2ème couche	≥ 6 heures
Délai d'attente pour la pose du revêtement*	≥ 24 heures
Mise en service	≈ 7 jours / ≈ 14 jours (eau permanente)
Consommation	≈ 1,15 kg/m ² par mm d'épaisseur
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec
Emballage	sacs 20 kg munis d'une poignée

(*) L'épaisseur et les conditions climatiques peuvent augmenter, même considérablement, ces délais.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Une solution pour tous revêtements extérieurs jusqu'à 7 200 cm²

Type de revêtement	Format maxi
Grès cérame	2 200 cm ²
Pierres naturelles	7 200 cm ²
Marbre	7 200 cm ²
Sols en pierre reconstituée	4 000 cm ²
Dalles en béton	4 000 cm ²
Carreaux en terre cuite	900 cm ²
Pierres opus	1 200 cm ²

Terrasses, plages de piscines, balcons.

Conseils pour un projet réussi !

Prévoir une pente minimale de 1,5% pour permettre l'écoulement de l'eau.

S'assurer de la planéité de l'ouvrage fini pour éviter la formation de flaques d'eau.

Coller les carreaux en double encollage.

Réaliser un joint souple périphérique (type mastic) à la jonction mur/terrasse.

Fractionner tous les 40 m² ou tous les 6 mètres linéaires en pose collée.

Prévoir des joints de 5 mm minimum.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 Fax +39 0536 816 581 e-mail: info@kerakoll.com