

Pure Health[®] Ceramic

ORION

VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Les carrelages innovants Pure Health sont composés d'une céramique contenant du dioxyde de titane, l'allié numéro un de l'auto-assainissement.

En effet, le TiO_2 est en mesure d'éliminer 99 % des bactéries. Grâce à l'action de la lumière, il agit dans un processus similaire à la photosynthèse chlorophyllienne des plantes. Avec 1 m² de carrelages Pure Health exposé à la lumière du jour vous pouvez, en huit heures, détruire le dioxyde d'azote et le monoxyde de carbone, en assainissant jusqu'à 72 m³ d'air.

Les propriétés innovantes de la céramique Pure Health découlent principalement du système de cuisson. On sait, en effet, que le dioxyde de titane perd ses **propriétés photocatalytiques** à 900° étant donné qu'il se transforme d'anatase en rutile. Les techniciens de Pure Health ont réussi à créer un système qui empêche la dégradation des propriétés antipollution, en permettant la cuisson des carreaux à 1130 ° et en associant, par conséquent, la résistance mécanique à la destruction efficace de la pollution.

La céramique Pure Health peut être utilisée:

- **Dans des espaces en plein air:** bâtiments, terrasses, allées, etc.
- **Dans des espaces intérieurs:** salles de bains, cuisines et autres pièces.
- **Par les administrations publiques:** places, trottoirs, ronds-points, hôpitaux, écoles, aéroports.



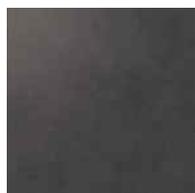
LA GAMME DE CÉRAMIQUE PURE HEALTH

La collection Pure Health Ceramic se distingue par son activité auto-assainissante efficace, par un style et un design impeccable. Réalisées en grès cérame porcelainé, les céramiques Pure Health sont résistantes, imperméables et reproduisent fidèlement l'aspect de la pierre naturelle et des marbres raffinés, avec des caractéristiques mécaniques élevées et une esthétique prestigieuse.

Le grès cérame porcelainé, adapté à tous les usages, garantit une exceptionnelle qualité technique grâce au traitement spécial de sa surface qui en fait un matériau éternel même quand il est utilisé en extérieur. Il est réalisé en version traditionnelle de type «pleine masse» et en version plus innovante, de type «émaillé», plus approprié pour le marché résidentiel.

Les carrelages Pure Health sont disponibles en cinq couleurs différentes: gris, beige, brun, vert et noir. Les formats des produits sont les suivants: 30 x 30 et 30 x 60. Les carrelages Pure Health couvrent tous les besoins avec ses décors, ses listels de toutes les formes et ses mosaïques.

GRIS



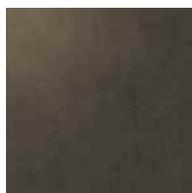
30x30/30x60

BEIGE



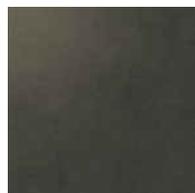
30x30/30x60

BRUN



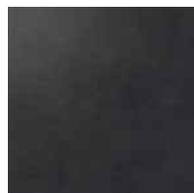
30x30/30x60

VERT



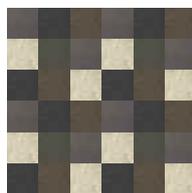
30x30/30x60

NOIR



30x30/30x60

MOSAÏQUE





GRÈS FIN PORCELAINÉ ÉMAILLÉ

EN1 4411 ANNEX G BlA GL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORME	VALEUR PRESCRITES PAR LES NORMES			VALEUR PH CÉRAMIQUE
DIMENSIONS	UNI EN ISO 10545-2	Longueur et largeur $\pm 0,6$ % max Épaisseur $\pm 0,5$ % max Rectitude des arêtes $\pm 0,5$ % max Équerrage $\pm 0,6$ % max Planéité $\pm 0,5$ % max			Conforme Seulement pour le 1 ^{er} choix
 ABSORPTION D'EAU %	UNI EN ISO 10545-3 ASTM C373	0,5% 3,0%			0,1% 0,1%
 RÉSISTANCE À LA FLEXION	UNI EN ISO 10545-4 ASTM C648	35 N/mm ² 250 lbs			37 N/mm ² 410 lbs
 RÉSISTANCE À LA RUPTURE	UNI EN ISO 10545-4	1300 N			1700 N
 RÉSISTANCE AU GEL	UNI EN ISO 10545-12 ASTM C1026	Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations en surface Résistant			Frost - proof Résistant
 RÉSISTANCE AUX AGENT CHIMIQUES	UNI EN ISO 10545-13 ASTM C650	Produits domestiques Acides et bases Résistant	GB GLB	GA GLA Résistant	
 RÉSISTANCE AUX TACHES	UNI EN ISO 10545-14	1	•	5	5
 DILATATION THERMIQUE (DE +20 ° +100 °)	UNI EN ISO 10545-8		•		8,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES	UNI EN ISO 10545-9 ASTM C484	Les échantillons ne doivent présenter aucun défaut visible Résistant			Résistants Résistant
 DURABILITÉ DES COULEURS À LA LUMIÈRE (RAYONS UV)	DIN 51094	Ils ne doivent pas présenter des variations importantes de couleur			Aucune altération
 RÉSISTANCE À L'ABRASION	UNI EN ISO 10545-7	1	•	5	4 • 5
 COEFFICIENT MOYEN DE FROTTEMENT (valeur destinée à des matériaux non polis)	ASTM C1028	Sec		0,60	0,70
		Mouillé		0,60	0,70
	B.C.R.A	Sec		0,40	0,71
		Mouillé		0,40	0,65
	DIN 51130				R9*
 CESSIÒNE Cd Pb	UNI EN ISO 10545-15	Cd		0,07 mg/dm ²	<0,006 mg/dm ²
		Pb		0,80 mg/dm ²	<0,037 mg/dm ²

* Uniquement pour les éléments spécifiés

CAHIER DES CHARGES

GRÈS FIN CÉRAMÉ PORCELAINÉ ÉMAILLÉ photocatalytique pour intérieur et extérieur.

Céramique contenant du dioxyde de titane (TiO₂) dans la masse du produit, sous la forme d'anastase et structure nanométrique avec système Pure Health - système d'autoprotection contre les virus et les bactéries.

L'efficacité de la fonction photocatalytique doit être validée par des tests de laboratoire effectués par des institutions spécialisées et accréditées conformément aux directives du décret-loi (Ministère de l'environnement et de la protection du territoire) du 09.04.2004.

