

## BETON QUARTZ

### FICHE TECHNIQUE

#### 1- Informations sur le produit :

**QUARTZ** est un enduit décoratif bi-composants pour réaliser un **BETON CIRE** intemporelle, avec un aspect brut et naturel. Il s'agit d'un mortier à haute performance, proposé pré-teinté ou avec possibilité de créer sa teinte grâce à notre large gamme de pigments.

Composant N°1 : Béton sous forme de poudre.

Composant N°2 : Liant en phase aqueuse liquide.

#### 2- Composition :

Composant N°1 : Ciments, sables, carbonates, adjuvants et pigments minéraux.

Composant N°2 : Liant à base de résine synthétique et d'eau.

#### 3- Performances :

- Durabilité ;
- Haute résistance mécanique et aux chocs ;
- Permet un effet minéral et soyeux ;
- Grande polyvalence en termes de surface d'application ;
- Facile à mettre en œuvre.

#### 4- Destination :

Le béton QUARTZ est un choix idéal pour créer un espace dans une ambiance épurée et moderne grâce à sa polyvalence d'application.

Décoration intérieure et extérieure pour murs et sols (y compris chauffant à basse température).

L'enduit est adapté à toutes les pièces de votre habitation : séjour, cuisine, chambre, salle de bains, douches..., ainsi que dans les commerces et bureaux.

Possibilité de l'utiliser pour la création ou la rénovation de meubles, plan de travail, table, crédence et autres en fonction de vos envies.

#### 5- Couleurs disponibles :

Nous vous proposons un nuancier composé de 4 teintes pré-teintés. Toutes nos teintes et nos produits sont contrôlés au sein de notre laboratoire.

Il est possible de créer votre teinte grâce au pack CREATION COULEUR.

Pour toutes teintes spécifiques, nos coloristes vous proposent des contretypes de couleur sur mesure en fonction de vos envies.

6- Résumé du système d'application en fonction des supports :

Les supports doivent être sains, secs, propres et hors poussières. Il est important qu'il ne présente aucune fissure et une bonne cohésion. Les temps de séchage de chaque support et primaire doivent être respectés.

Type d'application		Nature du support	Primaire	Enduit	Protection	
Murs/Plan de travail /Mobilier/Crédence		- Plaque de plâtre - Béton cellulaire - Enduit de rebouchage - Ancienne peinture - Mélaminé	<b>Sous-couche TERRAZZO</b>  En 2 passes	<b>Béton QUARTZ</b>  En 2 passes	Etape 1 / <b>Bouches Pores</b>  En 1 passe +	
		- Ancienne Faïence - Support prêt à carreler	<b>Sous-couche Nivel'Mur</b>  En 2 passes		Etape 2 / <b>Cire à béton</b>  En 2 passes	
Douches et pièces humides	MURS	- Support prêt à carreler mural (type Wedi) - Ancienne faïence	<b>Sous-couche Nivel'Mur</b>  En 2 passes		<b>Béton QUARTZ</b>  En 2 passes	<b>OU</b>
		-Plaque de plâtre	<b>Primaire d'étanchéité</b> (non fournis)  <b>OBLIGATOIRE</b> (Type SEL ou SPEC)			
	SOLS	- Support prêt à carreler - Support déjà carreler	<b>Ragréage P4S</b> (non fournis)  <b>Attention : Veiller à bien réaliser l'étanchéité des joints des angles et de la bondes (joints silicones)</b>			
Sols		- Ancien carrelage - Chappe béton fermacel -Chappe Anhydrite	<b>Ragréage P4S</b> (non fournis)  + <b>Primaire Terralex</b>  En 2 passes			

**Consigne pour une application réussie sur SOL CHAUFFANT :**

Eteindre le chauffage au moins un jour avant le début des applications et pour toute la durée du chantier.  
A la fin du chantier, veiller à une remise en chauffe progressive sur 48H une fois que toutes les étapes ont bien été respectées et que le produit soit bien sec.

## 7- Mise en œuvre de l'enduit QUARTZ :

Matériels utilisés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Platoire inox avec bords arrondis</li> <li>- Spatule</li> <li>- Ponceuse surfaceuse de sol</li> <li>- Aspirateur</li> <li>- Malaxeur</li> <li>- Récipient doseur</li> <li>- <b>Equipement de protection individuel (voir FDS des produits concernés)</b></li> </ul>
--------------------	--

Dans les conditions d'application et de séchage suivantes :

- Température : 20°C
- Hygrométrie : 50%

Caractéristiques techniques du béton QUARTZ	Temps ouvert	Environ 30 minutes
	Sec au toucher	Environ 3h
	Temps entre les couches	Environ 6H
	Séchage complet à coeur	24H mais il atteint toutes ses propriétés au bout de 28 jours de séchage.
	Nettoyage des outils	A l'eau
	Rendement	1 KG du Composant N°1 = 1m <sup>2</sup> 10 KG du Composant N°1 = 10m <sup>2</sup>

**Pour 10KG d'enduit QUARTZ en poudre (= Composant N°1), ajouter entre 2.5L et 2.8L de liant liquide (= Composant N°2).** La quantité de liant est à adapter progressivement en fonction de la texture.

Préparation du mélange	<p>Mélanger pendant au moins 2 minutes cette préparation à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente (type de mélange préconisé) ou mélanger manuellement jusqu'à l'obtention d'une pâte souple, homogène et sans grumeaux.</p>
------------------------	--

*NOTE : D'un mélange à l'autre, veiller à bien garder la même proportion de liant afin de garantir les mêmes conditions d'application et la même teinte. Ne jamais ajouter d'eau.*

### Hygrométrie :

Veiller à appliquer le béton QUARTZ dans des taux d'humidité relative ambiante compris entre 30% et 70% (Hygrométrie idéal 50%).

L'application doit être réalisée hors courant d'air et poussière et de manière à être protégée du vent, du soleil direct et de la pluie.

Conditions d'application	<p><b>Température :</b> Veiller à appliquer le béton QUARTZ dans des températures ambiantes comprises entre 5°C et 25°C (Température idéale 15-20°C). Ne pas appliquer sous forte chaleur ou en présence de gel. Également, la température du support doit être vérifiée et comprise entre 5°C et 25°C.</p>
--------------------------	---

Les températures et les valeurs d'hygrométries non comprises dans les préconisations impactent directement la qualité de l'application et peuvent agir sur les temps de prises de l'enduit.

L'enduit QUARTZ est à appliquer en 2 passes.  
Protéger soigneusement les surfaces environnantes (sols, menuiseries...)  
Il est recommandé de faire des essais avant toute réalisation de grandes surfaces.

Application du béton QUARTZ	<p><b>1<sup>ère</sup> couche :</b> <b>La première couche détermine l'épaisseur de l'enduit.</b> Déposer le produit en pâte à l'aide d'une spatule. L'étaler à l'aide du platoir en maintenant une épaisseur de 1mm à 1.5mm. Lisser. Laisser sécher entre 4h à 6h. Poncer <u>si besoin</u> la première couche et notamment les cotés laisser par l'outil et les traces de reprise avec une ponceuse surfaceuse de sol. Aspirer les poussières dues aux ponçages.</p>
-----------------------------	---

**2<sup>ème</sup> couche :**

La seconde couche détermine le grain final obtenu et l'aspect de l'enduit.

Déposer le produit en pâte à l'aide d'une spatule.

L'étaler à l'aide du plateau en maintenant une épaisseur de 0.2mm à 0.5mm (taille du grains).

Lisser de façon homogène en évitant la formation de côte ou traces d'outils.

Laisser sécher entre 4h à 6h.

Il est possible de poncer également la seconde couche en fonction de l'aspect souhaité avec une ponceuse surfaceuse de sol.

Aspirer de nouveau les poussières.

	<b>Système N°1</b>	<b>Système N°2</b>
Application de la finition	<p><b>Etape N°1 :</b> Appliquer à la brosse large le Bouche-pores TERRAZZO. Attendre environ 2H pour un séchage au touché. Appliquer une seconde passe de Bouche-pores TERRAZZO. Attendre également 2H. (Possibilité de déposer jusqu'à 3 couches de Bouche-Pores pour une meilleure protection).</p> <p><b>Etape N°2 :</b> Une fois le bouche-pores sec au touché, appliquer à la brosse large ou au chiffon microfibre ou au rouleau la Cire TERRAZZO jusqu'à saturation. Attendre environ 2h. Appliquer une seconde passe de cire TERRAZZO.</p>	<p><b>Etape N°1 :</b> Appliquer à la brosse large le Bouche-pores TERRAZZO. Attendre environ 2H pour un séchage au touché. Appliquer une seconde passe de Bouche-pores TERRAZZO. Attendre également 2H. (Possibilité de déposer jusqu'à 3 couches de Bouche-Pores pour une meilleure protection).</p> <p><b>Etape N°2 :</b> Une fois le bouche-pores sec au touché, appliquer le vernis DEFI TOP Satin ou Mat suivant le process décrit dans la fiche technique correspondante en deux passes.</p>
Entretien	<p>Pour la réalisation d'un béton au sol ou dans des conditions particulières type zone humide ou de grand passage... appliquer annuellement une couche de cire TERRAZZO.</p>	-
Nettoyage des sols	Utiliser des produits ménagers à pH neutre (7) pour le nettoyage quotidien.	

**Précaution d'usage :**

Lors des premières semaines après la fin du chantier et jusqu'à séchage complet à cœur, veiller à ne pas soumettre le revêtement à des sollicitations. Eviter le déplacement de mobilier et utiliser des patins pour les chaises, tables et meubles...

*AVIS IMPORTANT : Les indications fournies sont basées sur l'état de nos connaissances relatives aux produits concernés et ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part. Il appartient à l'utilisateur d'effectuer des essais préalables avant utilisation et de prendre les précautions de sécurité nécessaires*