



EFFECTTO QUARTZ



Quartz à petits grains Béton ciré prêt à l'emploi

Efectto Quartz Small Grain est un revêtement continu décoratif, durable et prêt à l'emploi, spécialement conçu comme couche de finition pour les murs intérieurs.

Propriétés

- Revêtement continu sans joints (toujours respecter les joints de dilatation).
- Compatible avec une large gamme de surfaces telles que le béton, la céramique, les carreaux, le plâtre et les plaques de plâtre...
- Spécialement formulé pour l'application sur les murs, grâce à sa finition décorative de haute qualité. Convient pour les rénovations intérieures.
- Bonne résistance à l'abrasion et faible absorption d'eau.
- Produit prêt à l'emploi, excellente maniabilité et application facile.
- Pigmentable, ce qui permet de personnaliser une large gamme de couleurs et de finitions pour s'adapter aux différents styles de décoration.

Informations techniques

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode
Rendement	0,250	Kg/m ²	
Épaisseur maximale par couche	0,125	mm	
Caractéristiques	Pâte acrylique		
Contenu non volatile	80-82	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densité	1,6±0,1	g/cm ³	UNE-FR ISO 2811-1
Tablier d'abrasion (CS17, 1000g, 1000c)	376	mg	UNE 48250
COV Conformément à la directive 2004/42/IIA (a) (30)	16	g/L	
Grain de papier de verre	220		
Temps de séchage entre les couches (h)	4-8	heures	

Certifications

Système utilisé : 1 couche de PRIMACEM PLUS + 2 couches d'EFFECTTO QUARTZ BASE + 2 couches d'EFFECTTO QUARTZ LISO + 3 couches de TOPSEALER WT All in One Mate.

Tests Marquage CE selon la norme harmonisée EN 1504-2:2004	Services	Test standard harmonisé
Détermination de la perméabilité à l'eau liquide	w = 0,03 kg/(m ² h ⁰⁵) W3	UNE-EN 1062-3:2008
Détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I	UNE- EN ISO 7783:2019
Détermination de l'adhérence par traction directe	1,0 MPa (systèmes rigides sans charges de trafic)	UNE-EN 1542:2000

Préparation du support

Toutes les surfaces doivent être planes et consolidées. La surface à revêtir doit être propre et sèche. Elle doit être exempte de poussière, de graisse, de savons, de peinture en mauvais état, etc.

Avant l'application du microciment Efectto Quartz Small Grain, il est essentiel de procéder à une préparation adéquate du support, adaptée à ses conditions spécifiques. En fonction du type et de l'état du support, il peut être nécessaire d'appliquer des primaires Primacem® PLUS sur les surfaces non absorbantes ou Primacem® ABS sur les surfaces absorbantes, ainsi que d'appliquer des barrières contre les remontées d'humidité ou de vapeur à l'aide de Primapox® Barrier. Topciment recommande l'utilisation du primaire Primacem® PLUS pour ce système.

Dans tous les cas, il est recommandé d'appliquer le béton ciré lorsque l'apprêt a encore du tack (adhésivité au toucher) pour garantir une adhérence optimale. Si le primaire durcit complètement et perd son adhésivité (en particulier dans le cas des primaires époxy), l'adhérence est réduite et un décollement peut se produire. Si le primaire est déjà sec, il est nécessaire de poncer la surface avant d'appliquer le béton ciré pour récupérer l'ancrage.

Pour les carreaux et autres revêtements comportant des joints, il sera nécessaire de sceller ces joints au préalable avec Primacem® JOINTER ; pour une application correcte, voir la fiche technique du produit.

Dans tous les cas, il convient de suivre scrupuleusement les conseils techniques fournis par nos spécialistes et de consulter les fiches techniques de chaque produit.

En fonction de la température ambiante de la zone de travail, il est recommandé de chauffer la zone à une température idéale (20-22°C) pour le travail d'application, ce qui favorisera un séchage rapide du produit. Ne pas viser directement les surfaces enduites avec un aérotherme pour forcer le séchage.

Application

Une fois le support correctement préparé, Efectto Quartz peut être appliqué. Avant de commencer l'application, il est nécessaire d'homogénéiser le produit à l'aide d'un agitateur mécanique ou vigoureusement à la main.

Étaler et lisser le béton ciré en couche fine à l'aide d'une truelle en polycarbonate ou d'une truelle en acier anti-brûlure biflex et laisser sécher pendant 4 à 8 heures entre chaque couche. Appliquer deux couches d'Efectto Quartz Gros Grain puis deux couches de finition Efectto Quartz Petit Grain. Poncer chaque couche avec du papier de verre de grain 40 pour Efectto Quartz Big Grain et du papier de verre de grain 220 pour Efectto Quartz Small Grain.

La truelle doit être positionnée par rapport au plan du support avec un angle d'environ 45° afin d'éviter les couches très fines, qui peuvent provoquer des brûlures laissant des taches sombres sur les couleurs claires, ou les couches très épaisses, qui retarderaient le séchage et l'éventuel séchage de l'excédent de matériau. Ne pas appliquer frais sur frais.

Efectto Quartz doit être scellé 24 heures après l'application de la dernière couche. L'opération de scellement ne doit pas être entamée tant que le revêtement ne présente pas un taux d'humidité résiduelle inférieur à 5 %, valeur qui doit être vérifiée à l'aide d'instruments de mesure de l'humidité spécifiques. Pour le scellement, il est recommandé d'utiliser un vernis de la gamme Topsealer®, Topsealer WT Dragon pour sols étant le produit le plus avancé et le plus complet de la ligne. Il est toutefois suffisant d'utiliser Topsealer WT All in One sur les murs qui ne sont pas exposés à l'humidité. Il est essentiel de suivre scrupuleusement les instructions d'application détaillées dans les fiches techniques de chaque produit.

Précautions particulières

- Il est essentiel de suivre les instructions figurant sur l'étiquette du récipient. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du produit.
- Les récipients vides doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur.
- Pour éviter que le produit ne sèche ou ne s'épaississe, refermez le couvercle après chaque utilisation.
-
-

Présentation

Il est disponible en paquets de 6 et 17 kg.

Nettoyage des outils

Les outils sont lavés à l'eau immédiatement après utilisation

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée de conservation est d'un an à partir de la date de fabrication, si le produit est stocké correctement.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur sa manipulation. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour se conformer aux exigences législatives. Les fiches de données de sécurité du produit sont à la disposition des professionnels.

dernière édition : mai 2025