

Fiche Technique

Sigma Kwarts

8220



Description	Peinture plastique structurée en phase aqueuse pour intérieur, à base d'une dispersion de résines synthétiques.
Usage	Traitement de béton, béton cellulaire, maçonnerie, fibrociment, cimentage, blocs silico-calcaire, etc... non traités ou déjà traités au quartz. Couche d'accrochage pour les enduits structurés.
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none">• Surface structurée granuleuse• Non saponifiable• Respirant• Haute résistance à l'usure et aux chocs• Lavable et lessivable à l'eau• Application aisée
Teintes et brillance	<ul style="list-style-type: none">• Blanc et presque toutes les teintes de l'éventail Sigma Color System• Mat
Données de base	<ul style="list-style-type: none">• Densité: env. 1,46 g/cm³• Extrait sec: env. 49.8 % en volume• Sec au toucher: env. 2 heures• Recouvrement: env. 16 heures• Point d'inflammabilité: n'est pas d'application <p>Les données de base sont déterminées à 23°C, 50% H.R. Ces données sont d'application pour le blanc et l'épaisseur du film recommandée, sauf contre-indication.</p>
Rendement	<u>Consommation</u> 350-700 ml/m ² Le rendement pratique est fonction de différents facteurs, tels que la structure du support, l'état et la forme de l'objet, la méthode d'application et la structure désirée.
Systèmes	<u>Système à couche de fond Sigmafux Universal</u> Prétraiter au Sigmafux Universal. Finition au Sigma Kwarts en 2 couches
Conditions du support	<u>Supports non traités</u> Doivent être suffisamment liés, secs (indication verte au protimètre) et propres jusqu'à l'obtention d'un support sain. Pour support minéral degré d'humidité max. 4%. Pour support à base de plâtre max. 1%. La finition sur des support insuffisamment secs et durcis peut occasionner des embus (dus aux efflorescences alcalines). Effectuer les réparations à l'aide des produits exempts de chaux comme p.e. le Sigma Enduit exempt de Chaux. Prétraiter les supports poudreux et très absorbants au Sigmafux Universal (dilution en fonction du support, voir fiche technique 8205). Pour plus d'informations concernant prétraitement et/ou fixation de murs, voir fiche FI1333

Sigma Kwarts



Conditions du support	<p><u>Anciennes couches de peinture à base de résine synthétique en dispersion</u> Bien adhérentes, saines et nettoyées.</p> <p><u>Anciennes couches de peinture à base de résine alkyde</u> Bien adhérentes, saines et nettoyées. Si nécessaire, mater à l'eau ammoniacale.</p>
Conditions d'application	<p>Afin de permettre la formation du film indispensable (durcissement) il y a lieu de respecter les conditions suivantes lors de l'application et du séchage: La température ambiante et du support doivent être supérieur à 5°C. L'humidité relative de l'air ne peut excéder 90%.</p>
Instructions d'emploi	<p><u>Pistolet conventionnel</u> Pot à pression de 25, 40 ou 60 litres avec raccordement en-dessous. Diluant recommandé: eau de ville (env. 70 cm³/litre de peinture) Quantité de diluant: 0-7% en volume Pression au pot à: 0,3 - 0,5 MPa (= env. 3-5 atm.) Ouverture du gicleur: 4 mm</p> <p><u>Rouleau/brosse</u> Rouleau en peau de mouton, rouleau alvéolé, brosse pour peintures murales Diluant recommandé: eau de ville (max. 70 cm³/litre de peinture) Quantité de diluant: 0-7% en volume</p> <p><u>METHODE D'APPLICATION</u></p> <p><u>Pistolet conventionnel</u> Pistoler en 1 seule couche</p> <p><u>Rouleau/brosse</u> Appliquer à la brosse pour peintures murales ou au rouleau en peau de mouton. Repasser au rouleau alvéolé sur support uniforme et lisse, p. ex. le béton. Repasser au rouleau en peau de mouton pour support non lisse, p. ex. la maçonnerie.</p> <p><u>Diluant de nettoyage</u> Nettoyer le matériel immédiatement après usage à l'eau</p>
Mesures de sécurité	<p>Voir fiches 1430 et 1431 (a+b). Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche de données de sécurité.</p>

Fiche Technique

Sigma Kwarts

8220



Données complémentaires

Pouvoir opacifiant
Très bon en respectant les quantités prescrites.

Adhérence
Excellente, tant sur des supports poreux que fermés. Si toutefois le film de peinture appliqué sur un support fermé devient humide, il y a perte d'adhérence (p. ex. dans des salles de bain ou dans les cuisines préalablement revêtues d'une peinture murale à base de résine alkyde). Dans de tels cas, ne pas appliquer du Sigmakwarts.

Arrondi
Nul ; possède sa propre structure qui est aussi fonction du rouleau à structurer employé.

Lavabilité
Résiste au lavage au moyen d'une brosse douce et d'eau additionnée de produits d'entretien ménagers usuels.

Conservation

24 mois minimum dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel entre 5°C et 30°C dans son emballage d'origine non entamé. Ne pas stocker en plein soleil.

EMG

10100DN6448

Agréations bâtiment

BREEAM HEA9

La teneur en COV mesurée selon ISO 11890-2: 2006	Norme juridique (g/l)	Conforme à BREEAM HEA9
0,0 g/l	30 g/l	Oui

LEED IEQ4.2 - 2009

La teneur en COV mesurée dans emballage sans eau	Norme juridique (g/l)	Conforme à LEED IEQ4.2
0,0 g/l	50 g/l	Oui