www.bosshard-farben.ch

ExpoSol Cristal

Peinture silicate pour l'extérieur technologie SOL

BOSShard
bekennt Farbe

Le saviez-vous?

- Les Egyptiens furent les premiers à faire des expériences avec du «verre soluble».
- Goethe s'est adonné à des expériences avec du «verre soluble» dès 1760.
- C'est le roi Louis I^{er} qui a été à l'origine de la technologie actuelle des peintures aux silicates.
- Les premières nuances de peintures aux silicates ont été fabriquées industriellement à grande échelle dès 1912.
- Les années 60 ont vu la présentation de la première peinture aux silicates prête à l'emploi.
- Il est possible de combiner de la silice colloïdale à du «verre soluble».
- Avec la technologie SOL mise en œuvre dans ExpoSol Cristal, on obtient des propriétés d'adhérence optimales sur une multitude de supports de matériaux du bâtiment.

«Propriétés d'adhérence optimales.»

ExpoSol Cristal

Peinture silicate 1K pour l'extérieur avec technologie SOL

ExpoSol Cristal est une peinture SOL-silicate pour les applications en extérieur. La combinaison spéciale de liant polymère, de sols et de «verre soluble» permet, outre le séchage purement physique, également une liaison chimique avec le support minéral. Le produit contient exclusivement des pigments anorganiques garantissant une résistance absolue à la lumière selon la fiche technique BFS n° 26, groupe 1. ExpoSol Cristal est un revêtement de façade mat à haut pouvoir couvrant avec une excellente résistance aux intempéries.

Les peintures Sol silicates se distinguent en particulier par leur grande résistance aux intempéries et la grande longévité du revêtement de concert avec un très bon pouvoir de diffusion et d'adhérence. L'effet repose sur le processus de silicification, une combinaison chimique de la peinture minérale directement avec le support. Dans le système silicate de Bosshard, le liant principal, le «verre soluble», se combine avec le support minéral pour donner naissance à une entité ferme et, simultanément, microporeuse à pores ouverts. La vapeur d'eau peut ainsi s'échapper sans entraves de l'intérieur vers l'extérieur. Ceci est particulièrement important pour la rénovation de bâtiments historiques et classés monuments historiques.

Caractéristiques

- silicification en deux phases
- excellente adhérence grâce à la silicification du support résistance aux intempéries et au farinage
- résistance aux pluies acides
- perméabilité au CO_2
- très grande perméabilité à la vapeur d'eau
- faible absorption d'eau
- facilité d'application
- nuances très résistantes aux UV grâce à la coloration avec des pigments inorganiques
- grande brillance de couleur
- correspond à Minergie-ECO, eco 1
- étiquette environnementale suisse catégorie A

Inspiré par la nature.

SolFixativ

Hydrophobe et consolidant

Toute peinture au silicate doit être combinée avec une couche de fond au silicate solide. SolFixativ est le complément d'assortiment idéal pour nos peintures au silicate. Prête à l'emploi, la couche de fond au verre soluble convient pour tous les supports minéraux absorbants. SolFixativ est également utilisé comme diluant pour ExpoSol Cristal.

SolFixativ réduit et égalise le pouvoir d'absorption du support. La couche de fond se lie de manière minérale et se silicifie de manière indissoluble avec le support. Cela permet de stabiliser les anciens revêtements et de consolider les surfaces.

Caractéristiques

- régulation de la capacité d'absorption
- peut aussi être dilué
- sans solvant, inodore et peu polluant
- excellent effet d'imprégnation et de consolidation
- silicification avec les supports minéraux
- pont d'adhérence parfait pour les couches au silicate ultérieures
- correspond à Minergie-ECO, eco 1
- étiquette environnementale suisse catégorie A

«ExpoSol Cristal –
pour de nombreux supports minéraux.»

Vous trouverez les fiches techniques sur: www.bosshard-farben.ch

ExpoFiller

Couche de fond garnissante, lissante et colmatant les fissures

ExpoFiller est un produit de fond à grand pouvoir garnissant qui permet d'égaliser les surfaces fissurées ou les structures légèrement irrégulières. Il convient pour tous les supports minéraux tel que les crépis anciens et neufs, les crépis synthétiques ainsi que les anciennes peintures adhérentes.

ExpoFiller est utilisé chaque fois que les peintures de façade traditionnelles ne sont plus en mesure d'égaliser la fissuration ou les différences de structure.

Caractéristiques

- diluable à l'eau
- à base de composants de quartzite pour une silicification fiable
- comble les fissures capillaires, de réseau ou de retrait
- perméabilité très élevée à la vapeur d'eau et au CO_2
- très faible absorption d'eau
- permet d'obtenir une parfaite adhérence sur les différents supports
- indiqué comme couche de fond et couche intermédiaire
- recouvrable avec pratiquement tous les systèmes de peinture pour façades
- égalise la structure lors de retouches sur des surfaces crépies
- correspond à Minergie-ECO, eco 2
- étiquette environnementale suisse catégorie B

BOSShard
bekennt Farbe

Points de vente

Baar: Blegistrasse 11a
✆ 041 768 66 00

Berne: Standstrasse 15
✆ 031 331 50 52

Birsfelden: Wartenbergstr. 41-43
✆ 061 313 14 17

Berthoud: Kirchbergstrasse 130
✆ 034 423 33 14

Coire: Comercialstrasse 19
✆ 081 252 27 61

Echandens: Rue des Artisans 6
✆ 021 545 99 18

Emmen: Mooshüslistrasse 32b
✆ 041 260 14 28

Genève: Rue des Buis 2
✆ 022 732 02 50

Hunzenschwil: Fabrikweg 1a
✆ 062 822 38 78

Neuchâtel: Rue des Noyers 11
✆ 032 544 14 74

Rümlang: Ifangstrasse 97
✆ 044 817 73 70

Schlieren: Ballonstrasse 16
✆ 044 730 85 36

St-Gall: Alpsteinstrasse 6
✆ 071 277 92 27

Thoune: Militärstrasse 9a
✆ 033 221 99 00

Winterthour: Tösstalstrasse 163
✆ 052 242 42 20

Zurich: Siewerdtstr. 69
✆ 044 312 58 58

Certification ISO-9001/14001

Bosshard-Farben AG
Ifangstrasse 97
8153 Rümlang / Suisse

Téléphone: +41 44 817 74 74
E-mail: bosshard@bosshard-farben.ch

www.bosshard-farben.ch

BOSShard
bekennt Farbe