BOSShard
annonce la couleur

Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

ExpoSol Cristal

Peinture silicate extérieure monocomposante avec technologie Sol

Domaine d'emploi	ExpoSol Cristal est une peinture au silicate de soude diluable à l'eau, sans conservateur pour l'extérieur. La combinaison spéciale de liant polymère, de sol de silice et de verre soluble s'incruste sur les supports minéraux tout en développant une forte adhérence au support. Convient aux enduits minéraux non peints, séchant à l'air, aux briques silico-calcaires ou aux supports minéraux similaires, ainsi qu'à la rénovation d'anciennes peintures de façade adhérentes, minérales ou organiques stables. Convient à la protection des monuments historiques.
Propriétés	- Technologie Sol pour des propriétés d'adhérence optimales - > 95 % de matières premières renouvelables ou minérales - Absolument stable aux UV et à la décoloration - Haute perméabilité à la vapeur d'eau et au CO_2 - Hautement hydrofuge et bonne résistance aux intempéries - Réduction de la tendance à l'encrassement - Application facile - Surface minérale mate - Résistant aux champignons et aux algues grâce à un équilibre hydrique adapté - Sans ajout de solvants ni de plastifiants - **Conforme à Minergie-ECO, eco 1** - **Étiquette environnementale suisse catégorie A**
Données techiques	**Liant** Verre de potassium avec sols de silice et additifs de liant polymère **Pigments** Dioxyde de titane, pigments inorganiques colorés **Teinte** blanche ou multicolore selon tous les nuanciers courants ou selon un échantillon dans la mesure où cela est réalisable avec des pigments colorés anor ganiques **Degré de brillance** Mat **Stabilité des teintes selon la fiche technique BFS n° 26** Classe : B / Groupe : 1 **Forme de livraison** Pâteux, bien mélanger avant utilisation **Emballage** 1 / 5 / 20 kg **Extrait sec DIN EN 53216** 58 % (valeur moyenne) **Valeur du pH** ca.11 **Densité DIN EN 53217** 1,5 g/ml (valeur moyenne) **Brillance (valeur au réflectomètre**) G_3 mat ≤ 10 **Épaisseur de la couche** E_2 > 50 ≤ 100 µm **Granulométrie** S_1 fine < 100 µm **Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN EN 1062** (valeur sd) < 0,14m, haute V_1 **Perméabilité à l'eau selon DIN EN 1062 (**valeur w) < 0,1 kg/m^2*h$^{0.5}$, faible W_3 (dans le système avec SolFixativ)
Support	Convient pour les enduits minéraux non peints, séchant à l'air, les briques silico-calcaires, béton ou autres supports minéraux similaires, ainsi que pour la rénovation d'anciennes peintures de façade adhérentes, minérales ou organiques stables. Pour les nouveaux enduits minéraux, un délai de carbonatation de 4 à 6 semaines doit être respecté. Il en va de même pour les rapiéçages locaux d'enduit. Effectuer un test d'alcalinité avec de la phénolphthaléine. Le support doit être propre, sec, porteur, absorbant et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence, telles que graisse, huile, poussière, algues, mousses, couches non adhérentes ou autres impuretés. Les surfaces à revêtir doivent être testées pour s'assurer qu'elles sont adaptées et qu'elles peuvent supporter des revêtements ultérieurs. Enlever les couches frittées ou les contaminants avant d'appliquer l'Acide Liquide. Ne pas utiliser sur des supports exposés au sel ou sur des surfaces horizontales exposées à l'eau.

Système d'application	**Vieux ciment ou peinture minérale non peinte (très absorbante)** 1x SolFixativ 1x Diluer ExpoSol Cristal à environ 5–10 % avec de l'eau 1–2x ExpoSol Cristal non dilué, à diluer avec de l'eau jusqu'à 5 % max. **Support peu absorbant ou anciennes peintures solides** 1x ExpoSol Cristal, dilué avec max. 10 % de SolFixativ 1x ExpoSol Cristal **Supports minéraux anciens et neufs avec fissures/raccords de plâtre** 1x SolFixativ 1x ExpoFiller 1–2x ExpoSol Cristal non dilué, si nécessaire, diluer à 5 % maximum avec de l'eau **Anciennes peintures non thermoplastiques ou peintures à base de résine de silicone avec fissures/raccords de plâtre** 1x ExpoFiller 1–2x ExpoSol Cristal non dilué, si nécessaire, diluer à 5 % maximum avec de l'eau
Application	Peinture, rouleau, au pistolet (airless). **Dilution** Avec de l'eau. Dépendant de la teinte, diluer à 10 % maximum. **Consommation** Environ 350–600 g/m^2 pour deux couches, dépendant de la méthode d'application, de la structure et de l'absorption du support. Les valeurs de consommation obligatoires doivent être déterminées par des essais préalables. **Température minimale d'application Ne** pas appliquer à une température ambiante et du support inférieure à +8 °C et à une humidité relative de l'air supérieure à 80 %. Ne pas appliquer le produit en plein soleil, car cela peut provoquer des traces visibles ou des taches sur les teintes. Toujours orienter l'application en fonction des conditions climatiques appropriées. Protéger les couches fraîches de la pluie et du plein soleil, accrocher un film d'échafaudage. Ne jamais appliquer dans des conditions trop froides ou trop humides ou si de telles conditions climatiques sont prévues dans l'immédiat. Le non-respect de cette consigne peut perturber le processus de séchage et entraîner des dommages précoces, par exemple des fissures capillaires. Selon le support, de fines fissures de retrait peuvent apparaître suite aux conditions de séchage. **Lessivage des émulsifiants** Dans le cas de revêtements incomplètement secs, les adjuvants solubles dans l'eau peuvent provoquer des traces d'écoulement (traces de vis) dues à la rosée, au brouillard, aux éclaboussures ou à la pluie. Il n'y a pas de dégradation de la qualité du produit. En règle générale, ces effets disparaissent d'eux-mêmes lors d'une exposition ultérieure aux intempéries. **Nettoyage des outils** Immédiatement après usage, avec de l'eau. Lors des pauses de travail, placez les outils dans de l'eau propre.
Séchage DIN EN 53150	Recouvrable après environ 12 heures à +20 °C et 65 % d'humidité relative. Des températures plus basses ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le temps de séchage.
Stabilité au stockage	Durée de stockage 12 mois maximum à +20 °C dans des emballages non entamés. Stocker dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Protéger de la lumière directe du soleil.
Remarques particulières	ExpoSol Cristal peut être doté d'une protection du film en option. ExpoSol Cristal avec protection du film contient les agents biocides DIURON (ISO) ; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON et ZINKPYRITHION avec des propriétés algicides/fongicides. L'eau provenant du nettoyage des outils de travail ne doit pas pénétrer dans le sol ou les eaux de surface. En raison de la réaction chimique entre le produit de revêtement et le support, il faut s'attendre à des changements de teinte aux endroits réparés (par ex. ancrage d'échafaudage) ; en particulier avec des teintes colorées. Faire un essai de peinture et, si nécessaire, refaire la teinte sur place. Prétraiter les fissures capillaires et les différences de structure dans le support avec ExpoFiller ou HydroSil Schlämme et appliquer à l'aide d'une brosse à peindre en badigeonnant ou en égalisant. Respecter les normes et directives ASEPP/BFS et SIA applicables à l'élément de construction à traiter. Respecter et utiliser les check-lists ASEPP, les protocoles de contrôle et les instructions de maintenance.

Directive 2004/42/CE	Le produit est inférieur à la valeur maximale de 40 g/l de la catégorie de produits A/c Wb et est donc conforme. Teneur en COV : max. 30 g/l.
Données de sécurité	**Mesures de protection** Lors de l'application, protéger la peau et les yeux des éclaboussures. Porter des lunettes et des gants de protection, laver immédiatement les éclaboussures de peinture à l'eau. Bien recouvrir le verre, la brique, la céramique, les pierres naturelles, les peintures ou les métaux. **Classification/Conseils de prudence** Voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette en vigueur. **Code de déchets** 08 01 12

Les informations ci-dessus ne sont que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la variété des matériaux utilisés excluent toute revendication sur la base de ces informations. En cas de doute, nous vous recommandons de faire suffisamment d'essais par vous-même. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche d'information perdent leur validité.