

Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

ExpoSilit Interior

Peinture au silicate pour intérieur, sans solvant ni conservateur

Domaine d'emploi	ExpoSilit Interior est une peinture au silicate pour intérieur, diluable à l'eau, sans conservateurs ni solvants, hautement perméable à la vapeur d'eau, pour plafonds et murs. Ses excellentes propriétés d'application, avec une faible tendance aux éclaboussures, permettent de travailler sans raccords, même sur des surfaces à la lumière rasante. ExpoSilit Interior est économique à l'emploi. Convient pour les enduits blancs et les enduits au ciment, les enduits à la chaux, le béton, les enduits synthétiques, le plâtre et les enduits au plâtre ainsi que les anciennes peintures solides. Attention ne pas appliquer sur des badigeons.
Propriétés	- Très bonne adhérence sur les supports minéraux - Sans plastifiants, solvants ou conservateurs, ne contribue pas au fogging - Pratiquement inodore - Faible tension - Hautement perméabilité à la vapeur d'eau - Bonne résistance aux moisissures - Ne jaunit pas - Non inflammable - Convient aux personnes allergiques - Conforme à Minergie-ECO, eco 1 - Etiquette environnementale suisse catégorie A
Données techniques	Base du liant Silicate de potassium, dispersion de polymère Pigment Dioxyde de titane rutile, matières de charge spéciales Teintes Blanc, teintes maison Bosshard Degré de brillant Mat Forme de livraison Prêt à l'emploi Emballages 20 kg Extrait sec selon DIN EN 53216 Environ 58 % (valeur moyenne) Densité selon DIN EN 53217 1,5 kg/l Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN EN 1062 valeur sd 0,005 m, élevée V ₁ Résistance à l'abrasion humide selon ISO 11998 classe 2 Rapport de contraste (pouvoir couvrant) selon DIN EN 13300 classe 2 (≥ 98,5) Max. Granulométrie selon DIN EN 13300 Fin (< 100 µm)
Supports	Convient pour les enduits blancs et les enduits au ciment, les enduits à la chaux, le béton, les enduits synthétiques, le plâtre et les enduits au plâtre ainsi que les anciennes couches de peintures minérales ou de peintures à dispersion porteuses. Pour les nouveaux enduits minéraux, il convient de respecter un délai de carbonatation d'au moins 4 à 6 semaines avant l'application du revêtement. Les anciennes badigeons doivent être entièrement lavées. Le support doit être propre, sec, solide, absorbant et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence, telles que graisse, huile, poussière, couches non adhérentes ou autres impuretés. Enlever ou poncer les couches de frittage ou les contaminants et dé-poussiérer soigneusement avant l'application d'Acide Liquide. Les taches d'eau, de nicotine et de bois doivent être isolées au préalable avec Boscalit Aqua-Isoliergrund. Les surfaces à revêtir doivent être contrôlées quant à leur aptitude et leur capacité de charge pour les revêtements suivants. La compatibilité avec les matériaux d'étanchéité doit être clarifiée avec le fabricant des matériaux d'étanchéité.
Système d'application	2x ExpoSilit Interior Préparation du support

	Si nécessaire, appliquer une couche de fond avec Tiefgrund LF, ExpoSil Primer ou Expoflex Primer. Une couche de fond préalable permet d'éviter la formation éventuelle de taches sur les supports maigres. Enduit blanc Tester préalablement l'adhérence sur l'objet. En cas d'adhérence insuffisante ou de comportement d'absorption extrême, appliquer une couche de fond avec ExpoSil Primer ou Expoflex Primer. Veuillez également consulter la liste de contrôle/protocole de contrôle de l'ASEPP "Enduit blanc et mastic". Plaques de plâtre Appliquer une couche de fond avec ExpoSil Primer ou Expoflex Primer. Pour les plaques contenant des substances décolorantes, appliquer au préalable Boscalit Aqua-Isoliergrund. Panneaux de construction en plâtre Vérifier le support, le cas échéant, appliquer une couche de fond ExpoSil Primer ou Expoflex Primer. Béton, briques, maçonnerie Peuvent être peints directement avec ExpoSilit Interior s'ils sont suffisamment absorbants.
Application	Au pinceau, rouleau, pistolet (airless). Angle de pulvérisation 50°, buse 0,021–0,026 pouce, pression de pulvérisation 120–150 bar, Filtre vert (Wagner), pores d'une dimension d'env. 500 µm Dilution Surfaces normalement absorbantes Avec de l'eau, 1ère couche 0–5 %, 2ème couche 0–5 %. Surfaces très absorbantes Avec de l'eau, 1ère couche env. 5–10 %, 2ème couche env. 0–5 %. Consommation Environ 150–200 g/m² par application dépendant de la méthode d'application, de la structure et de la capacité d'absorption du support. Température minimale d'application Ne pas appliquer en dessous de +5 °C de température ambiante et de température du support. Nettoyage des outils Immédiatement après usage avec de l'eau.
Séchage DIN EN 53150	Recouvrable après env. 12 h à +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. Sec à cœur après environ 3 jours. Des températures plus basses ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le temps de séchage.
Stabilité au stockage	Durée de stockage max. 24 mois à +20 °C dans des emballages non entamés. Stocker au frais, au sec et à l'abri du gel. Protéger des rayons directs du soleil.
Remarque	Couvrir les surfaces adjacentes en verre, pierre naturelle, céramique, bois, etc. et les protéger des éclaboussures. Éliminer immédiatement les éclaboussures indésirables avec de l'eau. 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. Faire un essai et, si nécessaire, retoucher la peinture sur place. Respecter les normes et directives ASEPP/BFS et SIA applicables à l'élément de construction à traiter. Respecter et utiliser les listes de contrôle ASEPP, les protocoles de contrôle et les instructions de maintenance. ExpoSilit Interior peut être doté en option d'un additif de protection du film. ExpoSilit Interior équipé d'une protection du film contient les substances actives biocides DIURON (ISO) ; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ; ZINKPYRITHION aux propriétés algicides/fongicides. L'eau provenant du nettoyage des outils de travail ne doit pas pénétrer dans le sol ou dans les eaux de surface.
Directive 2004/42/CE	Le produit est inférieur à la valeur maximale de 30 g/l de la catégorie de produits A/a Wb et est donc conforme. Teneur en COV : max. 3 g/l.

Les données ci-dessus ne sont que des renseignements généraux. Les conditions de travail exercées en dehors de notre surveillance et la variété des matériaux utilisés nous décharge de toute responsabilité de notre part. Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer vos propres essais en quantité suffisante. Nous ne pouvons garantir que les produits qui sont de haute qualité stable. Ainsi, toute donnée antérieure sur cette fiche technique perd sa validité.

Téléphone +41 (0)44 817 74 74 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch

Données de sécurité

Code de déchets 08 01 12

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 actuelles.

Les données ci-dessus ne sont que des renseignements généraux. Les conditions de travail exercées en dehors de notre surveillance et la variété des matériaux utilisés nous décharge de toute responsabilité de notre part. Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer vos propres essais en quantité suffisante. Nous ne pouvons garantir que les produits qui sont de haute qualité stable. Ainsi, toute donnée antérieure sur cette fiche technique perd sa validité.

Téléphone +41 (0)44 817 74 74 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch