

Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

MicroSil Ultra

Peinture mate d'intérieur sans solvant, perméable à la vapeur d'eau avec finition Soft Touch

Domaine d'emploi	MicroSil Ultra est une peinture pour l'habitat, diluable à l'eau, exempte de solvants, hautement perméable à la vapeur d'eau et mate avec une finition Soft Touch. MicroSil Ultra est principalement composée de matières premières minérales et modifiée avec des composés de silicium. Convient spécialement pour les enduits blancs ou les supports enduits, sur les plafonds et les murs. Ne convient pas aux peintures à la colle.
Propriétés	- Propriétés de mise en œuvre optimales, mise en œuvre avec peu d'éclaboussures, long temps d'ouverture - Excellent déroulement - Très bonne adhérence sur les supports minéraux - > 80 % de matières premières naturelles, avec du marbre de Carrare - Faible tension - Extrêmement perméable à la vapeur d'eau - Haut pouvoir couvrant et degré de blancheur optimal - Applicable sans raccord, même sur de grandes surfaces - Pratiquement inodore - Ne jaunit pas - Finition soft touch mate - MicroSil Ultra est autorisé comme couche de fond selon la fiche technique 91 de l'ASEPP, dilué avec 10 à 20 % d'eau. - Conforme à Minergie-ECO, eco 2 - Etiquette environnementale suisse catégorie B
Données techniques	Liant Combinaison d'un composé de silicium de poids moléculaire élevé et de copolymères acryliques Pigment dioxyde de titane rutile, charges spéciales Teinte blanche, teintes maison BO, ainsi que selon tous les nuanciers courants ou selon échantillon Degré de brillance mat Forme de livraison Pâteux, prêt à l'emploi Emballage 1 / 5 / 20 kg Extrait sec DIN EN 53216 Env. 62 % (valeur moyenne) Densité DIN EN 53217 1,5 kg/l Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN EN 1062 valeur sd 0,03 m, élevée V1 Résistance à l'abrasion humide selon ISO 11998 classe 1 (< 5 µm) Rapport de contraste (pouvoir couvrant) selon DIN EN 13300 classe 1 (≥ 99,5) Granulométrie maximale fine (< 100 µm)
Support	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 d'appliquer l'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 des revêtements ultérieurs. Attention : ne convient pas sur les peintures à la colle.

Système d'application	1–2x MicroSil Ultra dans la dilution requise (voir application) Une couche d'apprêt pigmentée et équilibrante avec ExpoSil Primer ou Expoflex Primer empêche la formation éventuelle de taches sur les supports extrêmement pauvres ou différemment absorbants.
Application	Peindre (pinceau, brosse), rouler, pistolet (Airless) Angle de pulvérisation 50° Buse 0,021–0,026 Inch Pression de pulvérisation 150–180 bar Dilution surfaces normalement absorbantes Diluer la 1. couche d'environ 15–20 % avec de l'eau Diluer la 2. couche d'environ 10 % avec de l'eau. Dilution surfaces très absorbantes 1x ExpoSil Primer ou Expoflex Primer comme couche d'apprêt pigmentée équilibrante 1–2x MicroSil Ultra, diluer chaque fois env. 5–10 % avec de l'eau. Consommation Environ 125–150 g/m², dépendant de la capacité d'absorption et de la structure 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 Bien laver à l'eau immédiatement après usage. Nettoyer la peinture séchée avec un diluant nitro.
Séchage DIN EN 53150	A +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, recouvrable après env. 4–6 h. Sec à cœur et résistant aux sollicitations après env. 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.
Remarques particulières	Les retouches, en particulier les teintes, peuvent entraîner des changements de teinte. En cas de réparation, mouiller le support et faire des essais préalables. Respecter les normes ASEPP/BFS et SIA et les directives applicables à l'élément de construction à traiter. Respecter et utiliser les check-lists ASEPP, les protocoles de contrôle et les instructions de maintenance. Respecter tout particulièrement la check-list/le protocole de contrôle ASEPP <i>pour l'enduit blanc et le mastic</i>.
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. 1 g/l.
Données de sécurité	Code de déchets 08 01 12 Classification/conseils de prudence Voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette actuelles.

Les informations ci-dessus ne peuvent être que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la multitude de matériaux différents excluent toute revendication sur la base de ces indications. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des essais personnels suffisants. 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.

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