

# Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

## MicroSil Ultra

Peinture mate d'intérieur diluable à l'eau, sans solvant, perméable à la vapeur d'eau, modifiée par des composés de silicium, avec Soft Touch Finish particulièrement pour les enduits lisses et les supports enduits

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Domaine d'emploi</b>   | <b>MicroSil Ultra</b> est une peinture mate d'intérieur, principalement à base de matières premières minérales, diluable à l'eau, sans solvant, hautement perméable à la vapeur d'eau et modifiée par des composés de silicium, avec Soft Touch Finish. Convient particulièrement pour les enduits lisses ou les supports enduits. <b>Ne pas appliquer sur des badigeon !</b>  |
| <b>Propriétés</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application aisée optimale</li> <li>- Mélangeable d'après carte des couleurs</li> <li>- Faible tendance à gicler</li> <li>- Excellent arrondi</li> <li>- Excellente adhérence sur des supports minéraux</li> <li>- Part de matières premières naturelles &gt; 80 %, avec marbre de carrare</li> <li>- Sans solvant</li> <li>- Sans tension</li> <li>- Très haute perméabilité à la vapeur d'eau</li> <li>- Très bon pouvoir couvrant et degré de blanc idéal</li> <li>- Très économique (en le diluant. avec env. 20 % d'eau)</li> <li>- Longtemps ouvert</li> <li>- Application sans problèmes (surface absolument mate, sans reprises)</li> <li>- Odeur très faible</li> <li>- Excellente résistance au jaunissement</li> <li>- Avec Soft Touch Finish</li> <li>- MicroSil Ultra est homologuée comme apprêt selon la fiche technique 91 du SMGV, diluée à 10-20 % d'eau</li> <li>- <b>Correspond au Minergie-ECO</b></li> <li>- <b>eph certificat d'examen VOC/SVOC contenu</b></li> <li>- <b>Étiquette Environnementale Suisse catégorie B</b></li> </ul> |
| <b>Données techniques</b> | <p><b>Base du liant</b> Composant micro fin synthétique et de siloxane</p> <p><b>Pigments</b> Dioxyde de titane rutile, charges spéciales</p> <p><b>Teintes</b> Blanc, teintes standards Bosshard, teintes d'après carte des couleurs ou selon échantillon</p> <p><b>Degré de brillance</b> Mat</p> <p><b>Consistance</b> Pâteuse, prêt à l'emploi</p> <p><b>Emballages</b> Voir liste des prix</p> <p><b>Extrait sec DIN EN 53216</b> Env. 62 % (valeur moyenne).</p> <p><b>Densité DIN EN 53217</b> 1,5 kg/l</p> <p><b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b> Résistance au passage de la vapeur d'eau valeur <math>S_d = &lt; 0,01m</math></p> <p><b>Données techniques selon DIN EN 13300</b></p> <p><b>Résistance à l'abrasion (humide) ISO 11998</b> Classe 1 (&lt; 5 <math>\mu m</math>)</p> <p><b>Rapport de contraste (pouvoir couvrant)</b> Classe 1 (&gt; 99,5)</p> <p><b>Taille de grain maximale</b> Fin (&lt;100 <math>\mu m</math>)</p>   |
| <b>Supports</b>           | Le support doit être propre, sec et suffisamment durci. Isoler au préalable les taches d'eau, de nicotine et de bois avec Boscalit Aqua-fond isolant.  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Système d'application</b> | <p>1–2x MicroSil Ultra à la dilution requise (voir application)</p> <p>Un primaire d'égalisation pigmenté avec ExpoSil Primer ou Expoflex Primer empêche une éventuelle formation de taches sur des supports extrêmement fins ou à capacité d'absorption variée. La capacité d'absorption est équilibrée et la force d'adhérence est améliorée. Il convient de se référer aux fiches d'information ASEPP/BFS et aux directives ASEPP/EP. Veuillez également tenir compte de la checklist/procès-verbal d'essai ASEPP <i>Enduit blanc et masticage</i>.</p> <p><b>Attention : Ne pas appliquer sur des badigeons !</b> Laver et ôter les anciens badigeons.</p>  |
| <b>Remarque</b>              | <p>Il n'est pas surprenant de constater en raison de réaction chimique entre la surface de revêtement et le support, des différences de tons quand on passe de nouvelles couches (taches de spatules) en particulier lors d'un revêtement de couleur. Des teintes intenses et foncées sont difficilement réparables. Nous vous conseillons donc de faire des essais au préalable sur les supports.</p>  |
| <b>Application</b>           | <p>Au pinceau, rouleau, pistolet (airless)<br/> Angle de projection 50°<br/> Buse 0,021–0,026 inch<br/> Pression 150–180 bar</p> <p><b>Dilution supports avec une absorption normale</b><br/> 1<sup>re</sup> application diluer avec 15 à 20 % d'eau<br/> 2<sup>e</sup> application dilué avec env. 10 % d'eau</p> <p><b>Supports très absorbants</b><br/> 1x ExpoSil Primer ou Expoflex Primer comme primaire d'égalisation pigmenté<br/> 1–2x MicroSil Ultra diluées avec env. 5–10 % d'eau chacune</p> <p><b>Consommation</b> Env. 125–150 g/m<sup>2</sup> par couche sur support de structure fine.</p> <p><b>Température minimale de travail</b> Au-dessus de +5 °C température ambiante et du support.</p> <p><b>Nettoyage des outils</b> Directement après usage avec de l'eau. Après durcissement avec un dilutif nitro ou universel.</p> |
| <b>Séchage DIN EN 53150</b>  | <p>A +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, sec et recouvrable après 4–6 h. Durci et adhérent après env. 3 jours. Des températures plus basses et des taux d'humidité plus élevés modifient ces données.</p>  |
| <b>Stabilité au stockage</b> | <p>Durée de stockage 24 mois max. à 20 °C dans des emballages non entamés. Frais, sec et à l'abri du gel. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil.</p>   |
| <b>Données de sécurité</b>   | <p><b>Code de déchets</b> 08 01 12</p> <p><b>Classification / prescription pour le transport / conseils de prudence</b> Conserver hors de la portée des enfants. Durant et après l'application veiller à une bonne aération. Par pulvérisation: ne pas respirer le brouillard de pulvérisation. En cas de ventilation insuffisante, porter un masque pour protection respiratoire. Voir fiche de données de sécurité et étiquette actuelle.</p>   |

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 déchargent 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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)