

MOBIDUR®

Email 2K (satiné, soyeux)

Fiche 1168 f / version 12 / 04.2024

Produit **MOBIDUR** est un émail à 2 composants à base de polyuréthane ; il est adapté aux applications au pinceau et au rouleau. Le revêtement durci a une dureté de surface très élevée tout en ayant une bonne élasticité permanente. **MOBIDUR émail 2K** répond aux exigences les plus élevées en ce qui concerne la résistance aux intempéries et à la lumière. Pour les surfaces de peintures à l'intérieur exposées aux attaques de champignons, nous conseillons un revêtement avec MOBIDUR Email 2K FS-PROTECT comme protection du film contre les algues et les champignons.

Domaine d'application **Pour les revêtements extérieurs** qui exigent une résistance maximale aux intempéries, à la lumière et au farinage. Recommandé notamment pour la rénovation de façades métalliques et pour le renouvellement du revêtement de pièces métalliques fortement sollicitées : poutres métalliques, superstructures de ponts, silos, etc. Convient également sur les éléments en béton, les plaques en fibrociment, la maçonnerie et les crépis.

Pour les revêtements intérieurs qui doivent répondre à des exigences particulièrement élevées de résistance aux agents chimiques, à l'abrasion et au nettoyage, par exemple dans les écoles, les abris, les hôpitaux, les corridors de bâtiments publics, etc.

Composants MOBIDUR émail 2K PU satiné 70 ou soyeux 30
MOBIDUR 2K durcisseur 2009
MOBIDUR 2K diluant 2008
Ralentisseur 2007

| Dosage | | |
|--------|------------------|-------------------------|
| Poids | 3 parties poids | MOBIDUR émail 2K PU |
| | 1 partie poids | MOBIDUR durcisseur 2009 |
| Volume | 2,5 parties vol. | MOBIDUR émail 2K PU |
| | 1 partie vol. | MOBIDUR durcisseur 2009 |

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

| | |
|-----------------|--|
| Liant de base | Email : polyester contenant des groupes hydroxyyles Durcisseur : isocyanate aliphatique polyfonctionnel |
| Pigment de base | Dioxyde de titane rutile et des pigments de couleur organiques et inorganiques, résistants à la lumière et aux intempéries. |
| Consommation | Env. 150 – 200 g/m ² par couche sur un fond lisse, en fonction de la nature du support et du mode d'application (mélange non dilué) |
| Dilution | MOBIDUR diluant 2008 (dilution seulement après avoir ajouté le durcisseur à l'émail) ou ralentisseur 2007 (possible jusqu'à 5%). |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| | MOBIDUR email 2K PU : | MOBIDUR Email 2K durcisseur 2009 |
| Masse volumique | Env. 1,4 kg/l MOBIDUR | env. 1,1 kg/l |
| Teneur en corps solides | Env. 65% | env. 75% |
| Teneur en solvants (COV-CH) (COV-EU) | Env. 31%, soumis à la taxe COV Ce produit ne satisfait pas aux normes européennes RL EG 42/2004 et ne peut être utilisé en Europe. | env. 25,5% |
| Consistance | Thixotrope | |
| Degré de brillance | Satiné, soyeux | |
| Durée de vie en pot | 4 – 5 heures à 20°C | |
| Forme de livraison | Est disponible à la demande avec protection du film contre les algues et les champignons (MOBIDUR email 2K PU en satiné, satiné-mat avec FS-PROTECT). | |
| Teinte/teintage | Blanc ou teinté selon carte des teintes RAL, NCS ou selon échantillon. Toutes les nuances sont possibles, sauf les teintes très vives et pures (pouvoir couvrant !). Peut également être teinté sur machine automatique EUROmix, dans les qualités soyeux et satiné-mat ! | |
| Conditionnement | Email : bidons métalliques de 3 kg et 12 kg net Durcisseur : bidons métalliques de 1 kg et 4 kg net | |
| Stockage | Email : au moins 18 mois en emballage d'origine bien fermé au frais et à l'abri du gel; voir l'étiquette pour la date exacte d'expiration. Durcisseur : au moins 6 mois, voir l'étiquette pour la date exacte d'expiration. Fermer toujours hermétiquement la boîte, puisque le durcisseur réagit à l'humidité de l'air, ce qui peut le rendre inutilisable. | |
| Mise en œuvre | Avant la mise en œuvre, il faut que l'email soit mélangé soigneusement avec le durcisseur ! Respecter la durée de vie en pot! | |
| Support | Les supports de la peinture doivent être secs, sains, sans rouille ni graisse. Respecter les mesures habituelles de traitements préalables : | |
| | Métaux : Dérouiller / dégraisser Béton / maçonnerie: bien nettoyer, tous les supports de la peinture doivent être absolument secs! | |
| | Veuillez observer les normes SIA 118/257 et 118/243, ainsi que les instructions d'entretien et les fiches techniques (GTK-G/GTK-M) ASEPP et les directives BFS. Utiles sont aussi les textes individuels de la check-list KABE et les fiches techniques ou contacter directement nos conseillers techniques. Les directives et fiches techniques de l'ASEPP sont disponibles directement auprès du secrétariat de l'association. | |

Couche de fond Traiter les supports très absorbants ou légèrement sableux avec le BUGOFLEX Fond d'accrochage (adapter la dilution au comportement d'absorption du support).

Il faut vérifier la solidité et la compatibilité des couches de peintures anciennes. Pour des couches de peintures anciennes et des supports galvanisés, il faut en général appliquer une couche de fond avec POLYAMOL Primer ou BUGONIT 2K Primer et au moins 2 couches de finition avec MOBIDUR email 2K PU. Pour la rénovation de façades métalliques dégradées par les intempéries, la couche de fond doit être adaptée aux anciennes couches de peintures existantes ! Des essais préalables sont recommandés.

Mode d'application Au pinceau, au rouleau, ou au pistolet
(consistance de pulvérisation: 18 secondes, DIN 4 mm à 20°C).

Séchage Entre deux applications de couches, il faut respecter un temps de séchage d'au moins 12 heures. Les couches de peinture qui ont plus de 5 jours devraient être poncées brièvement au préalable.

Hors poussière après : 1 heures à 20°C
Hors poisse après : 4 heures à 20°C
Manipulable après : 10 heures à 20°C

Indications importantes

- Mélanger seulement la quantité de matière qui peut être mise en œuvre durant le temps de la durée de vie en pot indiquée.
- A température plus élevée, il faut s'attendre à une augmentation marquante de la viscosité ; correction de la consistance avec ralentisseur HV1282 2007.
- N'appliquer en aucun cas si l'humidité de l'air est élevée (> 70%) puisque le durcisseur réagit en présence d'eau. Des pertes de brillance, la formation de cloques ou d'autres défauts dans le film peuvent en résulter.
- Pour l'extérieur, nous recommandons uniquement l'email MOBIDUR 2K satiné.

Données de sécurité

Mesures de précaution Respecter les directives de sécurité de la SUVA ainsi que celles figurant sur les étiquettes des produits, sur la fiche des données de sécurité ainsi que dans notre brochure consacrée à la sécurité et à l'environnement (au besoin la demander). Tous les deux composants contiennent des solvants inflammables, tenir à l'écart du feu ouvert ou des objets incandescents. Veiller à une bonne aération des locaux.

Recyclage KABE Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures. Demander notre brochure pour des informations détaillées.

Elimination Remettre les bidons entamés et des produits résiduels ou périmés à un centre public de récupération pour déchets spéciaux. Respecter en outre les ordonnances de la DETEC sur les directives des mouvements des déchets (OMoD) en Suisse et selon le Catalogue Européen des déchets (CED).

Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées selon nos connaissances, notre travail de développement et nos expériences pratiques. Etant donné la diversité des applications possibles, il est impossible de présenter toutes les particularités du produit. En cas de doute, nos techniciens et nos collaborateurs du service extérieur se tiennent à disposition pour tout renseignement. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables.

Une nouvelle édition de cette fiche technique peut comporter des changements mettant en cause la validité de certaines données, c'est pourquoi nous vous demandons de toujours consulter une fiche technique actualisée.