

MOBIDUR®

Fiche 1168 f / version 11 / 05.2023

Email 2K (brillant, satiné, soyeux)

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 amiante-ciment et 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 brillant, satiné 70 ou soyeux 30
MOBIDUR fond pénétrant 2K PU aux solvants (voir fiche technique séparée)
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 hydroxyles
	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 émail 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	Brillant, satiné 70 ou soyeux 30	
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 émail 2K PU en brillant, 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'émail 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	En principe avec MOBIDUR couche de fond pigmentée 2K PU aux solvants. Traiter les supports fortement absorbants ou légèrement sablonneux avec MOBIDUR fond pénétrant 2K PU aux solvants non dilué. Il faut vérifier la solidité 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 émail 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. – En cas d'application au pistolet, prémélanger intensivement la première couche pour éviter des «refus».

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.