

# KABEDUR SM05 Metallic fin

Fiche 2147 / Version 14 / 04.2024

## 10 : 1 avec PU durcisseur 5370 | Intérieur

### Descriptif général

Produit	KABEDUR SM05 Metallic fin est un vernis PU à 2 composants structuré, qui se distingue par son séchage extrêmement rapide. Il a été spécialement conçu pour réaliser rationnellement des laquages de haute qualité. Pour l'intérieur KABEDUR SM05 métallique fin convient comme monocouche sur différents supports en métal et plastique.
Liant	Résine acrylique / polyisocyanate
Pigmentation	Pigments aluminium, pigments organiques et inorganiques
Domaine d'application	Construction d'appareils, construction de cuisines, agencement de foires et de magasins, usine de giclage industriel, travaux de peinture à façon
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"><li>– Classe de matériaux résistant à la flamme de la construction de matériaux de construction DIN 4102 B1</li><li>– Groupe de Résistance B1 selon la norme DIN 68861-1 surfaces de meubles</li><li>– Séchage physique très rapide</li><li>– Mise en oeuvre extrêmement simple</li><li>– Excellente résistance élevée aux griffures</li><li>– Bonne adhérence directe sur divers métaux et matières synthétiques</li><li>– Agréable structure fine (se forme d'elle-même)</li><li>– Résistance aux intempéries limitée</li></ul>
Degré de brillance	Soyeux (art. 12896)
Conditionnement	1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg
Teintes	Selon la carte DECO – LINE pour vernis industriels ou selon échantillon
Stockage	Protéger du gel. Conserver au frais et au sec dans l'emballage bien fermé. Voir l'étiquette pour la date d'expiration.

### Mise en oeuvre

Dosage	10 : 1 parties en poids avec PU durcisseur 5370 (art. 10481)
Dilution	10 – 30% PU diluant 5320 (art. 10530)  L'utilisation d'un diluant étranger peut provoquer une incompatibilité et une perte de qualité.
Durée de vie en pot	Env. 20 h
Application	Giclement conventionnel
Séchage à l'air	Hors poussière env. 15 min    Hors poisse env. 30 min    manipulable env. 60 min Recouvrable env. 3 h    Apte à une pleine charge env. 5 jours
Séchage forcé	Désolvatation env. 15 min Séchage env. 60 min à 60°C    env. 30 min. à 80°C
Épaisseur du film sec	30 - 60 µm
Consommation	Théorique 140 g/m <sup>2</sup> pour un film sec de 45 µm Pratique 190 g/m <sup>2</sup>
Directive UE 2004/42/EG	Le produit ne satisfait pas la valeur limite COV de la directive 2004/42/EG et ne doit pas s'utiliser pour une application correspondante.

Température de mise en oeuvre	> 5°C; pour éviter toute formation de condensation pendant l'application, la température superficielle du support doit se situer au minimum 3°C au-dessus du point de rosée.
Nettoyage des outils	Après usage, nettoyer immédiatement l'outillage avec le diluant universel 5119 (art. 10516).
Remarques particulières	En rapport avec le laquage de substrats métalliques, la norme DIN EN ISO 12944 est à respecter impérativement.  Afin d'optimiser l'adhérence sur le verre, il faut rajouter au composant A 1% KABEDUR Glasfix 4214 (art. 14214). Cette application est limitée à une utilisation intérieure. Pour améliorer la résistance des surfaces horizontales à l'intérieur, nous recommandons une couche protectrice de vernis KABEDUR SM05 Clearcoat (art. 13247). Ces applications sont limitées à une utilisation intérieure.

### Système recommandé

Support	Acier, aluminium, zinc, bois, matières synthétiques (un essai préliminaire est nécessaire)
Traitement préliminaire	Le support doit être propre, sec, dégraissé et dépoussiéré; soigneusement nettoyer les soudures et éliminer la calamine; soigneusement dégraisser, meuler, sabler Sa 2½ selon ISO 8501-1, balayage, phosphater, chromater.
Couches de fond	Au besoin, peuvent être utilisé les couches de fond suivantes:  – REAKTIONSGRUND                      – POLYAMOL Primer Plus                      – KABEDUR Grundierfüller – SYNTOPRIMER                              – KABEDUR Expressfiller (int.)

### Caratéristique technique

Densité	Env. 1.00 – 1.20 g/cm <sup>3</sup>
Teneur en corps solides	Env. 45 - 47% poids                      env. 30 - 32% volume
Point d'inflammation	KABEDUR SM05 Metallic fin              > 21°C PU durcisseur 5370                          > 21°C

### Données de sécurité

Mesures de précaution	Observer les mises en garde figurant sur les étiquettes des emballages et les directives sur nos fiches de sécurité. Respecter les directives de sécurité de la SUVA. Ce produit contient des solvants inflammables, tenir à l'écart du feu ouvert.
Élimination	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).
Recyclage KABE	Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures. Demander notre brochure pour des informations détaillées.
Généralités	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. Étant 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. Cette fiche est révisée périodiquement. En cas de doute, notre service de vente interne vous renseigne volontiers quant à la validité du présent document.