

KABEDUR Struktur

Fiche 1303 / Version 13 / 04.2024

4 : 1 avec PU durcisseur 5370 | Extérieur & intérieur

Descriptif général

Produit	KABEDUR Struktur est un vernis 2K PU à séchage rapide résistant aux intempéries avec d'excellentes propriétés. Il a été développé pour vernis divers éléments en métal à l'extérieur.
Liant	Résine acrylique / polyisocyanate
Pigmentation	Pigments organiques et inorganiques
Domaine d'application	Construction de machines, construction d'équipements, construction métallique, protection anticorrosive, usine de giclage industriel
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">– Résistance aux intempéries– Résistant au jaunissement– Viscoplastique– Surface robuste– Nombreuses structures sont possible
Degré de brillance	Brillant (art. 14423), satiné (art. 14424), soyeux (art. 14425), mat (art. 14426)
Teintes	RAL, NCS S ou selon échantillon
Conditionnement	1 kg, 4 kg, 8 kg, 16 kg, 20 kg
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	4 : 1 parties en poids avec PU durcisseur 5370 (art. 10481) Pour un séchage rapide, peut être utilisé avec le durcisseur PU 5400 rapid (art. 13937). Le niveau de brillance peut réduire en conséquence.
Dilution	10 – 20% avec 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. 5 h
Application	Giclement conventionnel
Séchage à l'air	Hors poussière env. 40 min Hors poisse env. 4 h manipulable env. 8 h Recouvrable env. 8 h apte à une pleine charge env. 5 jours
Séchage forcé	Désolvatation env. 30 min Séchage env. 60 min à 60°C env. 45 min. à 80°C Pour un séchage rapide, peut être utilisé le durcisseur PU 5400 rapid.
Épaisseur du film sec	60 – 100 µm
Consommation	Théorique 200 g/m ² pour un film sec de 80 µm Pratique 270 g/m ²
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

Immédiatement après utilisation avec le diluant universel 5119 (art. 10516).

Remarques particulières

En ce qui concerne la protection contre la corrosion, il faut impérativement respecter la norme DIN EN ISO 12944.

Système recommandé

Support

Acier, aluminium, zinc

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, sweepen, 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. 1.10 – 1.25 g/cm³

Teneur en corps solides

Env. 65 – 67% poids

env. 50 – 52% volume

Point d'inflammation

KABEDUR Struktur

> 21°C

PU durcisseur 5370

> 21°C

PU durcisseur 5400 rapid

> 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.

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.