

# KABEDUR Struktur

## 4 : 1 avec PU durcisseur 5370

Fiche 1303 / version 12 / 10.2016

### 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 de base         | 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"> <li>– Résistance aux intempéries</li> <li>– Résistant au jaunissement</li> <li>– Viscoplastique</li> <li>– Surface robuste</li> <li>– Nombreuses structures sont possible</li> </ul> |
| Degré de brillance    | Brillant (art. 11911), satiné (art. 10830), soyeux (art. 12343), mat (art. 13315)                                                                                                                                       |
| Teintes, nuances      | RAL, NCS S ou selon échantillon                                                                                                                                                                                         |
| Bidon                 | 1 kg, 4 kg, 8 kg, 10 kg, 16 kg, 20 kg                                                                                                                                                                                   |
| Stockage              | En emballage d'origine bien fermé, au frais et à l'abri du gel; voir l'étiquette pour la date exacte d'expiration.                                                                                                      |

### Mise en œuvre

|                              |                                                                                                                                              |                                    |                          |                     |             |          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|----------|
| 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                     | 3 – 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.                                                                       |                                    |                          |                     |             |          |
| Epaisseur du film sec        | 60 – 100 µm                                                                                                                                  |                                    |                          |                     |             |          |
| Consommation                 | Théorique                                                                                                                                    | 200 g/m² pour un film sec de 40 µm |                          |                     |             |          |
|                              | Pratique                                                                                                                                     | 270 g/m²                           |                          |                     |             |          |
| 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 œuvre | > 5°C; pour éviter toute formation de condensation pendant l'application, la température                                                     |                                    |                          |                     |             |          |

Remarques particulières En rapport avec le laquage de substrats métalliques, la norme DIN EN ISO 12944 est à respecter impérativement.

### 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, phosphater, chromater.                        |
| Couches de fond         | Au besoin, peuvent être utilisé les couches de fond suivantes: <div><div>– REAKTIONSGRUND</div><div>– SYNTOPRIMER</div><div>– POLYAMOL Primer Plus</div><div>– KABEDUR Woodfiller (int.)</div><div>– KABEDUR Grundierfüller</div></div> |

### Caractéristique technique

|                         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masse volumique         | 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<br>PU durcisseur 5370      > 21°C<br>PU durcisseur 5400 rapid > 21°C |

### Données de sécurité

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures de précaution | Observer les directives de sécurité qui figurent sur les étiquettes des produits ainsi que sur la fiche des données de sécurité. Respecter les ordonnances de la CNA (SUVA). Ce produit contient des solvants inflammables, tenir à l'écart du feu ouvert. Le produit séché sous forme finement divisée (par exemple, sur des chiffons de nettoyage et nattes de filtre des cabines à pulvérisation) a tendance à s'enflammer spontanément.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Recyclage KABE        | Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures dans des récipients spécifiques. 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 au plus près de notre conscience sur la base de notre travail de développement et de 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. |

