

DURATOP ALKYD SR

Finition alkyde monocomposante brillante en phase solvant, à séchage rapide.
Finition d'atelier et d'entretien de l'acier en ambiance C2 à C3.

Classification : Famille I, Classe 4a.

DURATOP ALKYD SR est la finition monocomposante de la gamme industrielle DURALL. Prête à l'emploi et à séchage rapide, elle se pose sur DURAPRIMER ALKYD SR pour former un système alkyde simple et économique, adapté aux fabrications métalliques et aux travaux d'entretien. Elle est disponible dans les teintes du nuancier RAL. En ambiance C4 et au-delà, ou lorsqu'une résistance chimique est demandée, lui préférer un système époxy / polyuréthane DURALL.

Utilisations :

- Finition des charpentes, structures et équipements en acier en ambiance C2 à C3 (intérieur et extérieur modérément exposé).
- Construction métallique, serrurerie, portails, clôtures, chaudronnerie, matériel agricole et équipements industriels légers.
- Finition d'atelier à manipulation rapide pour les fabrications en série.
- Remise en peinture et entretien des ouvrages déjà peints en alkyde (glycérophthalique).

Propriétés :

- Monocomposant et prêt à l'emploi : aucun mélange, aucune durée de vie en pot.
- Séchage rapide : hors poussière en 25 minutes et dur-sec en 2 h à 25 °C (40 µm DFT).
- Film brillant, tendu et décoratif, dans les teintes du nuancier RAL.
- Bon pouvoir couvrant : 9,4 m² / Kg à 40 µm DFT.
- Application facile à la brosse, au rouleau et au pistolet.
- Bonne résistance aux intempéries en ambiance modérée et bonne tenue aux projections d'eau.

Données techniques :

Couleur	Teintes selon nuancier RAL
Finition	Brillante
Composition	Résine alkyde monocomposante en phase solvant
Densité	1,282 Kg / Litre (à 25 °C, base blanche ; varie selon la teinte)
Épaisseur typique du film	40 - 50 µm DFT par couche
Couverture théorique	12,0 m ² / Litre soit 9,38 m ² / Kg @ 40 µm DFT
Consommation théorique	0,107 Kg / m ² @ 40 µm DFT
Consommation pratique	0,13 - 0,15 Kg / m ² par couche selon le support
Méthode d'application	Pistolet airless, pistolet pneumatique, brosse ou rouleau
Dilution	0 - 15 % de Diluant Cellulosique Super selon le mode d'application
Durée de vie en pot à 25 °C	Sans objet (produit monocomposant)
Point d'éclair	26 °C
Résistance à la température	80 °C en continu à sec
Solvant de nettoyage	Diluant Cellulosique Super
Conditionnement	Seau 20 Kg Seau 4 Kg

Séchage :

	0 °C	5 °C	10 °C	25 °C	30 °C	40 °C
Hors poussière	-	1 h	45 min	25 min	20 min	15 min
Dur-sec	-	6 h	4 h	2 h	1 h 30	1 h
Recouvrable (min.)	-	24 h	16 h	8 h	6 h	4 h
Recouvrable (max.)	-	Prolongé*	Prolongé*	Prolongé*	Prolongé*	Prolongé*
Durcissement complet	-	14 j	10 j	7 j	5 j	4 j

Valeurs indicatives à 40 µm DFT et 60 % d'humidité relative. Le séchage se fait au contact de l'air : il est ralenti par le froid, l'humidité, le manque de ventilation et la surépaisseur.

* Pas de délai maximal strict pour une nouvelle couche de DURATOP ALKYD SR. Au-delà de 30 jours, ou après toute exposition extérieure, laver à l'eau douce, égrener au papier abrasif et dépolir avant la couche suivante.

Préparation des surfaces :

- Sur DURAPRIMER ALKYD SR : la surface doit être sèche, propre, dépolie et exempte de graisse. Respecter le délai de recouvrement du primaire.
- Sur ancien revêtement alkyde en bon état : laver, dégraisser, égrener au papier abrasif pour dépolir la surface, puis dépolir. Éliminer les parties non adhérentes et retoucher l'acier mis à nu au DURAPRIMER ALKYD SR.
- Les sels solubles doivent être éliminés par rinçage à l'eau douce et les graisses par nettoyage au solvant (SSPC-SP1).
- DURATOP ALKYD SR est une finition : ne pas l'appliquer directement sur l'acier nu.

Mélange :

DURATOP ALKYD SR est un produit monocomposant qui ne nécessite pas de durcisseur. Homogénéiser soigneusement à l'agitateur mécanique avant emploi, en raclant le fond et les parois de l'emballage, jusqu'à disparition de tout dépôt et uniformité de la teinte. La température du produit doit être de préférence supérieure à 10 °C.

Application :

Appliquer une couche de 40 à 50 µm secs, soit 85 à 105 µm humides, sur le primaire préparé. Ne pas dépasser 50 µm secs par couche : un film trop épais sèche en surface en restant mou à cœur et peut friser. Pour un aspect soigné ou une teinte peu couvrante, appliquer deux couches plutôt qu'une couche épaisse. À la brosse ou au rouleau, deux couches peuvent être nécessaires pour atteindre l'épaisseur spécifiée.

Matériel	Réglage	Dilution
Pistolet airless	Buse 0,011 - 0,015 " / Pression 150 bars minimum	0 - 5 %
Pistolet pneumatique	Buse 1,3 - 1,8 mm / Pression 3 - 4 bars	10 - 15 %
Brosse / Rouleau	Retouches et petites surfaces ; 30 à 40 µm secs par couche	0 - 5 %

Nettoyage :

Nettoyer tout le matériel immédiatement après utilisation au Diluant Cellulosique Super. Rincer périodiquement l'équipement de pulvérisation au cours de la journée de travail. Refermer hermétiquement les emballages entamés : un emballage partiellement vide peut former une peau en surface et s'épaissir. Retirer la peau, filtrer et ajuster la viscosité avant réemploi.

Conditions d'application :

	Température de l'air	Température du support	Humidité relative
Minimum	10 °C	5 °C	Pas de limite inférieure
Maximum	45 °C	40 °C	85 %

La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée pendant l'application et le séchage.

Place du produit dans les systèmes DURALL :

Ambiance (ISO 12944-2)	Système	Épaisseur totale
C2 — intérieur, ateliers, structures abritées	DURAPRIMER ALKYD SR 1 × 60 µm + DURATOP ALKYD SR 1 × 40 µm	100 µm DFT
C3 — extérieur urbain, industrie légère	DURAPRIMER ALKYD SR 2 × 50 µm + DURATOP ALKYD SR 2 × 40 µm	180 µm DFT
Entretien sur St 2 / St 3	Retouches DURAPRIMER ALKYD SR sur les zones préparées + DURATOP ALKYD SR 1 à 2 × 40 µm	Selon existant
C4, C5, immersion, chimie	Système époxy / polyuréthane à partir de DURAPRIMER EPOX, MIOX ou ZINC	Consulter DURALL

Compatibilité et recouvrement :

- DURATOP ALKYD SR s'applique sur DURAPRIMER ALKYD SR, sur elle-même et sur les anciens revêtements alkydes (glycérophthaliques) en bon état.
- Ne pas l'appliquer sur un produit bi-composant époxy ou polyuréthane non dépoli, ni la recouvrir par un tel produit : les solvants peuvent ramollir et soulever le film alkyde (cloquage, frisage).
- Ne jamais l'appliquer sur DURAPRIMER ZINC, sur acier galvanisé ni sur béton ou mortier : ces surfaces alcalines saponifient les liants alkydes.
- Sur un ancien revêtement, vérifier la compatibilité et l'adhérence sur une surface d'essai avant application générale.
- Au-delà de 30 jours, ou après exposition extérieure, laver, égrener et dépoussiérer avant la couche suivante.

Limitations d'emploi :

- Produit non destiné aux ambiances agressives (C4, C5), à l'exposition chimique, aux solvants ni à l'immersion.
- Ne pas appliquer sur support alcalin : acier galvanisé, DURAPRIMER ZINC, béton, mortier.
- En extérieur, le brillant diminue progressivement avec l'exposition. Les teintes blanches et très claires peuvent jaunir légèrement avec le temps, en particulier à l'intérieur et à l'abri de la lumière.
- Une surépaisseur prolonge les délais de recouvrement et de manipulation et peut provoquer un frisage du film.
- Ne pas appliquer par température de l'air inférieure à 10 °C ou de support inférieure à 5 °C, par humidité relative supérieure à 85 %, ni à moins de 3 °C du point de rosée.
- Produit inflammable : ventiler les locaux et éliminer toute source d'ignition pendant l'application et le séchage.
- Les données techniques et d'application de cette fiche constituent une ligne directrice générale ; DURALL ne garantit pas leur reproductibilité dans toutes les conditions de chantier.

Stockage :

Durée de vie : 12 mois à 25 °C à partir de la date de fabrication, sous réserve d'inspection ultérieure. Conserver dans les emballages d'origine non ouverts, dans un endroit sec et ventilé, entre 5 °C et 35 °C, à l'abri du soleil direct et de toute source de chaleur ou d'ignition.

Hygiène et sécurité :

Se référer à la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. Produit inflammable contenant des solvants : porter gants, lunettes et combinaison, et un masque à cartouche lors de l'application au pistolet. Assurer une ventilation suffisante des locaux. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon ; avec les yeux, rincer 15 minutes à l'eau claire et consulter un médecin.