



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Cryltane DTI 20

Description et destination du produit

Cryltane DTI 20 est un primaire polyuréthane anticorrosion bicomposant présentant une très bonne adhérence sur l'acier, les surfaces sablées, l'acier inoxydable, l'aluminium, les panneaux OSB, les surfaces galvanisées... Il s'agit du primaire approprié pour la protection anticorrosion des constructions, des réservoirs de stockage... Le produit peut être revêtu avec des polyuréthanes monocomposants ou bicomposants.

Couleur

Gris et couleurs RAL (sauf couleurs métallisées et fluorescentes), NCS, British Standard... à partir des bases A, B et C. Les couleurs reposant initialement sur les bases O, R et Y seront, sur demande, converties en base C si possible.

Brillant

Mat

Renseignements techniques

- Densité : 1,46 ($\pm 0,05$) g/cm³
- Extrait sec : 60 (± 2) % en volume
74 (± 2) % en poids
- Rapport de mélange : 12/1 Harder DTI 20 en volume
94,4/5,6 Harder DTI 20 en poids
Des erreurs de mélange peuvent causer des différences de brillance et des anomalies de propriétés ; c'est pourquoi il est recommandé de bien mélanger la totalité des boîtes de base et de durcisseur.
- Durée de vie en pot : ± 6 heures à 20 °C
- Temps de séchage (20 °C) : Hors poussière : 20 min
Sec au toucher : 1 h 30
Sec : 4 h
- COV : Cat. A/j (norme < 500 g/L) :
<375 g/L (non dilué)
<500 g/L (max. 20 % non dilué)

- **Rendement théorique :** $\pm 10 \text{ m}^2/\text{L}$ pour une épaisseur de couche de 60 microns
 $\pm 7 \text{ m}^2/\text{L}$ pour une épaisseur de couche de 80 microns

Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors de l'application au pistolet.

Prétraitement de surface

Le support doit être exempt de graisse, huile, eau, poussière et de toute autre impureté pouvant empêcher une bonne adhérence.

Les surfaces souillées avec de la graisse ou de l'huile doivent être nettoyées avec un solvant, une solution alcaline ou un détergent.

Pour éviter des problèmes d'adhérence entre différentes couches, il est conseillé d'appliquer la couche suivante dans les 3 jours. Si cela n'est pas possible, il y a lieu de poncer et de nettoyer la couche précédente avant la remise en peinture.

Sur une galvanisation neuve (surface brillante), il est recommandé de mordancer au préalable avec **Phos-Clean** et de rincer ensuite à l'eau.

Sur une ancienne galvanisation (exposition à l'extérieur de plus de 3 semaines), il est recommandé, en présence de sels de zinc, de nettoyer avec une brosse en nylon dure et/ou de rincer à l'eau à haute pression.

Mode d'emploi

	% de dilution	Diluant	Pression (bar)	Pression d'air	Pistolage
Brosse	3-7 %	Thinner 1	-	-	-
Pneumatique	10-18 %	Solvatane	3 à 4	-	1,6-1,8
Airless	0-10 %	Solvatane	80-120	2-2,5 bars	413-415

Conditions d'application

L'humidité relative ne peut dépasser 85 % et durant l'application, la température du support doit être de minimum 10 °C et supérieure de 3 °C au moins au point de rosée.

Stabilité de stockage

Pour la base : minimum 2 ans dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10 °C et +40 °C.

Pour le durcisseur : minimum 18 mois dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10 °C et +40 °C.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web : www.libertpaints.com

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoire, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard.

Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens. Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.