


DERBIGUM[®]
AFRICA

CONSTRUIRE ENSEMBLE UN AVENIR DURABLE

DERBICOOL

Définition :

DERBICOOL est une peinture réfléchissante en phase aqueuse, spécialement conçue pour limiter l'échauffement des surfaces exposées au rayonnement solaire.

Grâce à ses propriétés thermiques et optiques, elle permet de réduire l'absorption de chaleur et contribue à l'amélioration du confort thermique des bâtiments

Champs d'application :

DERBICOOL est destiné à :

- La protection thermique des toitures terrasses.
- La réduction de la température des surfaces exposées au soleil.
- L'amélioration du confort thermique intérieur.
- La rénovation et la protection des supports existants.

Supports compatibles :

- Membranes bitumineuses
- Béton et mortier
- Enduits cimentaires
- Anciennes peintures adhérentes

Caractéristiques techniques :

Propriété	Valeur
Aspect	Liquide
Couleur	Blanc
Densité	1,2 - 1,4
Réflectance solaire (ρ)	0,83
Émissivité thermique (ϵ)	0,88
Indice de réflectance solaire (SRI)	104
Conductivité thermique λ	0,128 à 0,138 W/m·K
Épaisseur du film sec	0,13 à 0,16 mm
Temps de séchage	Séchage au toucher : 2 à 4 heures. Séchage complet : 24h
Température d'application	+5 °C à +35 °C

Principaux avantages :

- Fort pouvoir réfléchissant limitant l'absorption du rayonnement solaire.
- Réduction significative de la température des surfaces exposées.
- Contribution à la diminution des besoins en climatisation.
- Bonne adhérence sur supports courants du bâtiment.
- Application simple et rapide.
- Film protecteur continu et durable.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



DERBIGUM BUILDING SOLUTIONS

Route de Chebedda, Z.I. Naâssen - 1135 Ben Arous - Tunisie
Tél. : (+216) 79 307 200 - Fax : (+216) 79 307 777

✉ adv@etancheite

🌐 derbigum-africa.com

📘 [derbigum africa](#)

Version 03
28/11/2025



DERBIGUM[®]
AFRICA

CONSTRUIRE ENSEMBLE UN AVENIR DURABLE

DERBICOOL

Instructions du mélange :

Préparation du support

- Le support doit être propre, sec, sain et dépoussiéré.
- Éliminer toutes les parties non adhérentes.
- Traiter les fissures et défauts avant application.

Préparation du produit

- Homogénéiser le produit avant application.
- Une légère dilution peut être envisagée pour la première couche selon la porosité du support.

Conseils d'application :

- Appliquer une première couche uniforme au rouleau, à la brosse ou par pulvérisation.
- Laisser sécher puis appliquer une seconde couche croisée.
- Respecter les consommations recommandées pour garantir les performances thermiques.

Consommation estimée :

Environ 0,250 à 0,350g/m² par couche (selon la rugosité du support)

Conditionnement et stockage :

Seau de 20 kg

Durée de conservation : 12 mois dans son emballage d'origine, fermé.

Stockage : conserver dans un endroit sec, à l'abri du gel et des fortes températures.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



DERBIGUM BUILDING SOLUTIONS

Route de Chebedda, Z.I. Naâssen - 1135 Ben Arous - Tunisie

Tél. : (+216) 79 307 200 - Fax : (+216) 79 307 777

✉ adv@etancheite.

🌐 derbigum-africa.com

📘 [derbigum africa](https://www.facebook.com/derbigum.africa)

Version 03
28/11/2025