

REVÊTEMENT MONOCOMPOSANT EN BASE AQUEUSE 2 EN 1 D'IMPERMÉABILISATION DÉFINITIVE ADJUVÉ D'AGENTS THERMO-RÉFLECTIFS

Destination

Toitures traditionnelles

Fibro-ciment

Bacs aciers

Roofing neuf ou rénovation (plaques bitumeuses)

Description

AQUACOOOL DUO est un revêtement imperméabilisant définitif totalement innovant et écologique, en base aqueuse et sans solvant. Sa polymérisation accélérée permet des applications facilitées eu égard les conditions météo, même en environnements humides. Le revêtement résiste aux intempéries immédiatement dès l'application.

AQUACOOOL DUO s'applique, en version monocomposant, au pinceau, à la brosse ou au rouleau. En version décomposée, à la machine de pulvérisation spécifique. Le produit forme une membrane résistante, imperméable et souple, avec une excellente adhérence sur de nombreux supports du bâtiment. Le système bénéficie d'une Garantie Décennale produit du fabricant.

AQUACOOOL DUO convient aussi bien aux applications horizontales que verticales et réalise le pontage des fissures avec une élasticité élevée de 350% afin de réaliser l'imperméabilisation définitive, en neuf ou rénovation, des toitures plates ou traditionnelles mais également des plaques fibro-ciment ou en bac acier.

Domaine d'emploi

La membrane blanche résiste naturellement au vieillissement UV et les agents thermo-réfléctifs permettent une réflectance des rayons infrarouges très élevés (SRI 106) afin d'optimiser l'effet cooling du bâtiment et réaliser des économies d'énergie sur tout support.

La membrane est étanche à l'eau mais également à l'air tout en restant respirante à la vapeur.

Propriétés

- Adhérence élevée sur divers matériaux de construction : parpaings/briques, béton, plastiques, majorité des métaux bruts et peints, PP, PVC-U, EPDM, roofing, chape et matériaux d'isolation(PUR/PIR/XPS/EPS). (*)
- Pontage des fissures et élastique
- Imperméabilisation sous pression d'eau positive et négative
- Les caractéristiques sont conservées même après un contact long et direct avec l'eau. Résistant aux cycles de gel-dégel
- Produit sans solvants et écologique
- Résistant aux UV et SRI de 106 pour effet Coolroof
- Rapidement étanche à la pluie, durcissement même à basse température
- Applicable sur surfaces sèches mais également humides
- 100 % de matières sèches : aucun retrait au séchage de la membrane et parfaite conformation du produit
- Produit libre des isocyanates, contrairement aux systèmes de polyuréthane, qui nécessitent également un support absolument sec.

Préparation du support

Enlevez la poussière, les parties non adhérentes et l'eau stagnante de la surface. Enlevez les dépôts de sel et autres contaminants de surface qui peuvent affecter l'adhérence. Appliquer uniquement sur une surface solide et fermée. Si nécessaire, effectuez des réparations avec un mortier à prise rapide. Sceller les infiltrations d'eau avec un ciment rapide.

Un nettoyage préalable à haute pression et/ou un sablage est recommandé. Utiliser le primer spécifique sur les cartons bitumeux pour bloquer les huiles de suintement éventuels (selon test).

Application

Application à la machine de pulvérisation spécifique ou au rouleau en une couche épaisse ou deux couches pour les surfaces très rugueuses.

Consommation Minimum 1.5Kg/M2

Nettoyer le matériel avec un nettoyeur spécifique.
Ne nettoyez pas le matériel avec de l'eau !

Caractéristiques*

Couleur		Blanche
Température d'application		+0° à +40°C
Résistance thermique		-30°C à +80°C
Densité		1,4 kg/litre
Teneur matières sèches		100%
Consommation	NF EN 1504-2 (2005)	1,5 à 2 kg/m ² (selon support)
Prise initiale		60 minutes
Prise finale		24h
Résistance pression d'eau négative et positive		> 2,5 bar
Dureté Shore A		40-50
Adhérence sur béton		Sec : >1 N/mm ² Humide : 1 N/mm ²
Elongation à la rupture		350%
Résistance à la traction	NBN EN 527-3	1,35 Mpa
Résistance au glissement	TR 009	Passe : <0,1mm
Pontage des fissures	EN 14891 par.A.7.	Passe (> 0,75mm)
Étanchéité	EN 14891 par.A.7.	Passe

(*) valeurs en condition labo, peut différer sur chantier

Résistance à l'air	NF EN 12114	0,34m ³ /H.m ² à 50Pa
Résistance à la vapeur d'eau	NF EN 1931	Sd : 1,5 (1,5kg/m ² ; Sd 2 : 2kg/m ² ; Valeur μ : 997
Résistance choc	NBN EN 12691:2001	Passe; 10mm
Indice de réflectance solaire SRI	ASTM E1980-11	105
Résistance charge statique	TR 007:2004)	250 N (L4 - P4)
Résistance charge dynamique (support XPS)	TR 006:1999	Dia 6 - L4
Résistance au feu	EN 13501-5	Broof (t1) - toute toiture/surface continue incombustible d'une épaisseur minimale de 10 mm - surface/toiture en bois limitée à angle de 20° (pour plus de détails, nous nous référons au rapport de classification)

Adhérence sur		
- EPDM, Roofing sur	NF EN 1504-2 (2005)	++ (*)
- FPO, PVC		+++ (*)
- Aluminium, acier, zinc		+++ (*)
- PVC P, Tricomer		+++ (*)
- OSB		+++ (*)
- Betonplex		+++ (*)
- Purenit®		+++ (*)
- Plaque de plâtre		+++ (*)

DATE DE CETTE ÉDITION: 12/10/2024 - Nos conditions générales de vente sont en vigueur. Ce document n'a pas de valeur contractuelle. Cette fiche technique annule et remplace l'édition précédente. Les données de cette fiche technique ont pour but de vous informer et de vous conseiller. À tout moment, le contenu de cette fiche technique peut être adapté en raison de l'évolution technique. Toute information est donnée de bonne foi et sans garantie ; La mise en œuvre et l'utilisation des systèmes sont hors de notre contrôle et relèvent de la responsabilité entière de l'utilisateur. KOKUN ne peut en aucun cas être tenue responsable des éventuels dégâts résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur de l'utilité du produit pour l'application et le but recherchés. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

POUR TOUTES INFORMATIONS / FÜR ALLE INFORMATIONEN / FOR ALL INFORMATION

Exclusive Partner

HEVADEX

 **KOKUN FRANCE SAS**
254 Rue Vendôme, 69003 LYON
contact@kokun.com
kokun.fr

18KG 