



DESCRIPTION PRODUIT

AQUASCUD REFLEX est un revêtement d'étanchéité élastique, sans solvant, prêt à l'emploi, polymérisé à froid, à base de résines acryliques en émulsion aqueuse.
Le revêtement est blanc semi-brillant avec un indice de réflectance solaire (IRS) élevé.



APPLICATION PRODUIT

Revêtement pour la finition étanche et thermoréfléchissante des toitures plates, inclinées, courbes ou de forme complexe, neuves ou existantes, mêmes soumises au trafic piétonnier continu.

Sur des supports tels que :

- Conduits liquides à deux composants modifiés par des polymères
- Gaines de bitume durcies, tôle galvanisée, fibre de verre et fibre de ciment
- Béton, chapes et sols en ciment en général
- Tuiles, tuiles de toit, gouttières, canaux de drainage en béton, fer, aluminium, cuivre

AVANTAGES

- Réduit considérablement la température de la surface revêtue, ce qui diminue sensiblement la chaleur pénétrant dans la pièce et améliore le confort de vie
- Réduit la consommation d'énergie nécessaire au refroidissement de l'environnement
- Satisfait pleinement le D.M. du 24 déc. 2015 qui établit le SRI (Indice de Réflection Solaire) >75 sur les toitures avec des pentes <15 %
- Parfaite résistance aux rayons U.V.
- Forte adhérence aux substrats
- Protège les surfaces des gros écarts de température en réduisant la dilatation/contraction des matériaux, ce qui accroît la durabilité
- Excellente élasticité
- Prêt à l'emploi et application rapide et facile

PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Préparation des surfaces

Nettoyer soigneusement les surfaces en enlevant toute trace de poussière, saleté, dépôts salins, efflorescences et parties grossières par brossage ou avec un léger lavage à l'eau.

Dans le cas de supports bitumineux, les surfaces doivent toutefois être soigneusement nettoyées et dégraissées à l'eau sous pression.

Pour l'application sur des chapes anciennes et poussiéreuses, utiliser PROFIX 30 au préalable (voir la fiche technique correspondante).

Protéger tous les éléments de discontinuité, les raccords entre les surfaces horizontales et verticales avec un système de scellage Volteco approprié.

Dans le cas de joints de dilatation structurels, veuillez contacter le Bureau d'études de Volteco.

Préparation du produit

AQUASCUD REFLEX est prêt à l'emploi, il suffit de mélanger le produit avant utilisation à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse.



AQUASCUD REFLEX

En fonction de l'absorption du substrat, des conditions environnementales et de l'outil d'application, le produit peut être dilué avec jusqu'à 5 % d'eau en le mélangeant à l'aide d'un malaxeur à faible vitesse.

Application

Appliquer AQUASCUD REFLEX en deux couches au pinceau, à la BROSSE, au ROULEAU VOLTECO ou à la machine airless, en laissant passer entre les couches un intervalle d'au moins 12 heures et pour une épaisseur totale d'au moins 0,5-0,6 mm, en prenant soin d'éliminer la poussière et la saleté qui pourraient se déposer sur la première couche avant d'appliquer la seconde.

Les autres couches peuvent être appliquées de la même manière.

Dans le cas de supports micro-fissurés, insérer le treillis XNET (voir la fiche technique correspondante) dans une première couche abondante de AQUASCUD REFLEX et recouvrir d'une seconde couche après 12 heures.

Protéger de la pluie pendant au moins 12 heures.

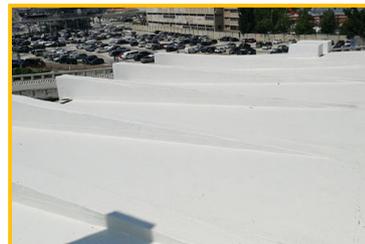
Entretien

Afin de maintenir la qualité esthétique et fonctionnelle du revêtement, repeindre, si nécessaire, les surfaces après un nettoyage soigné et une application ultérieure du produit conformément aux méthodes de pose indiquées dans le chapitre précédent.

Séchage

Attendez au moins 12 heures après l'application avant de pouvoir marcher avec précaution sur la surface traitée (température +20 °C ; humidité relative 60%).

Des conditions environnementales de pluie et/ou de brouillard et/ou de basses températures entraînent un allongement des temps de séchage.



Références disponibles sur www.volteco.com

CONSOMMATION ET RENDEMENT 0,6÷0,7 kg/m² en fonction des irrégularités et de la porosité du support.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Le système AQUASCUD REFLEX est conditionné en pots de 16 kg.

Le stockage du produit doit être effectué dans un environnement sec en évitant l'exposition au gel et à la chaleur (à une température comprise entre +5 °C et 35 °C).

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Ne pas appliquer le produit en plein soleil.

Ne pas stocker le produit à la lumière directe du soleil avant l'application.

L'application du système AQUASCUD REFLEX dans des conditions météorologiques défavorables affecte négativement le temps de durcissement, compromettant l'obtention optimale des caractéristiques esthétiques et de performance.

Le support doit être sec et exempt de condensation superficielle ; dans le cas d'un support en béton, une humidité relative de surface ne dépassant pas 3 % (mesurée à l'aide d'un hygromètre électrique de type Storch) est admissible.

Attendre au moins 15 jours pour que le substrat durcisse en cas d'application sur des chapes traditionnelles fraîchement réalisées.

S'assurer de la présence de pentes adéquates et de systèmes de récupération et d'évacuation des eaux de pluie.

Dans le cas d'un lavage sous pression, il faut attendre que le support soit complètement sec.

Pour les applications sur des gaines bitumineuses, vérifier qu'elles ont durci pendant au moins 6 mois, en tout cas attendre que la surface soit complètement oxydée.

Effectuer ensuite des essais préliminaires d'adhérence du produit afin de vérifier la consistance adéquate de la couche de base et l'adhérence à celle-ci.

Si la gaine existante est défectueuse, elle doit être réparée avant l'application du produit.

L'application directe sur des membranes bitumineuses peut entraîner des altérations de la couleur d'origine du système AQUASCUD REFLEX en raison des phénomènes de migration du bitume.

Les données de préparation et de mise en œuvre se réfèrent à des conditions environnementales normales (température +20 °C ; humidité relative 60 %).



Nettoyer les outils à l'eau lorsque le produit est encore frais.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Valeurs
Aspect	semi-brillant
Temps de manipulation à +20 °C et 60% H.R.	20'
Hors poussière	60'
Sec en profondeur	48 heures
Température d'exercice	-20 °C +80 °C
Température d'application	de + 8 °C à + 35 °C
Poids spécifique	1,2 kg/l

Caractéristique	Méthode d'essai	Exigences de prestations UNI EN 1504-2	Performance déclarée	Performance certifiée
Adhésion au support	UNI EN 1542	≥ 0,80 MPa	≥ 0,80 MPa	1,40 MPa
Absorption capillaire	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,006 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau (épaisseur équivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Classe 1 - Sd < 5 m	Classe 1 - Sd < 5 m	SD = 1,95 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (méthode statique)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A4 > 1,25 mm
Réaction au feu	UNI EN 13501-1	Classification	-	Classe E
Indice de réflexion solaire (IRS)	ASTM E 1980-11			113
Réflexion solaire (p)	ASTM E 1980-11			0,90
Ouverture au passage piétonnier	TR007 EOTA		P3	

SÉCURITÉ

Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0040 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 AQUASCUD REFLEX Systèmes de protection de la surface en béton Revêtement pour le contrôle de l'humidité (MC) et l'augmentation de la résistivité (IR)	
Réaction au feu: Classe E Perméabilité à la vapeur d'eau: Classe I Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Adhérence: ≥ 1 N/mm ² Adhérence suite à compatibilité thermique: • Partie 1: Cycles gel-dégel: NPD • Partie 2: Cycles orageux (choc thermique): NPD • Partie 3: Cycles thermiques sans immersion dans des sels dégelant: NPD Résistance à la fissuration (méthode A): Classe A4 Comportement après l'exposition à l'action des agents atmosphériques artificiels: NPD Vieillessement thermique 7 jours à 70°C: NPD Retrait linéaire: NPD Coefficient d'expansion thermique: NPD Adhérence par essai de coupe oblique: NPD Résistance au glissement: NPD Comportement antistatique: NPD Adhésion sur béton humide: NPD Substances dangereuses: Voir SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.

Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.

Peuvent changer à tout moment sans préavis.

Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.)



sont présentes sur le site www.volteco.com.

En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

NOTES LÉGALES

Note pour l'acheteur/installateur:

Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.

Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.

Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.

Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site www.volteco.com.

Les précisions ci-dessus s'appliquent également aux informations techniques et commerciales d'avant-vente fournies par le réseau commercial