KOKUN

AQUACOOL FAÇADE

FICHE TECHNIQUE



Membrane réfléchissante et pare-air pour façades - technologie microsphères

AQUACOOL FAÇADE est un revêtement extérieur technique en phase aqueuse, sans solvants, issu d'une technologie pare-air innovante. Enrichi en microsphères et pigments thermo-réfléchissants, il réduit l'échauffement solaire, limite les infiltrations parasites et protège durablement l'enveloppe.

- SRI 110
- 0% COV
- ≈ 0,03 M³/M²·H À 50 PA
- TECHNOLOGIE PARE-AIR SOUS ATEX CSTB
- TECHNOLOGIE MICROSPHÈRES

LES 6 ACTIONS CLÉS

1 **Perméable à la vapeur**
Laisse migrer la vapeur d'eau pour favoriser le séchage naturel de la paroi.

2 **Protection pluie battante**
Protège efficacement la façade contre la pluie battante et les ruissellements.

3 **Auto-nettoyante et facile d'entretien**
Limite l'encrassement de surface et facilite l'entretien dans le temps.

4 **Réflexion solaire à fort SRI**
Réfléchit une part importante du rayonnement solaire et réduit l'échauffement de surface.

3 **Conductivité freinée par la technologie microsphères**
Les microsphères contribuent à freiner les flux thermiques et à stabiliser la température de la paroi.

4 **Pare-air extérieur innovant**
Limite les infiltrations parasites et améliore l'étanchéité à l'air de l'enveloppe.

APPLICATIONS IDÉALES

- Béton
- Enduits
- Briques
- Systèmes minéraux et ITE enduits
- Ossature bois
- Bardage métal après préparation

EN PRATIQUE

Application :	Consommation min. :	Épaisseur film sec :	Adhérence béton :	Pontage fissures :	Imperméable à l'eau
airless · rouleau · brosse	**0,75 kg/m²**	**≈ 500 µm**	**0,9 MPa**	**classe A2**	**passe**

Distribué en France par:
KOKUN France SAS-254 rue Vendôme, 69003 Lyon
contact@kokun.com - www.kokun.fr

Distribué en Suisse par:
KOKUN Swiss SA-Route de Pra de Plan 22, 1618 Châtel-St-Denis
contact@kokun.com - www.kokun.ch

4. APPLICATION

Préparation du support

- Supports secs, sains, propres et dépoussiérés, conformes aux travaux de peinture (DTU 59.1) ou de réfection de façades (DTU 42.1)
- Éliminer les parties non adhérentes, anciennes peintures écaillées, laitances…
- Traitement fongicide / anti-mousses si nécessaire, suivi d'un rinçage adapté
- Fissures > 0,5 mm : rebouchage puis éventuel entoilage local
- Béton neuf : respecter un séchage de 28 jours minimum

Mise en œuvre

- Résine prête à l'emploi, ne pas diluer. Mélanger pour homogénéiser.
- Application au rouleau à poils longs ou airless.
- Privilégier l'airless sur surfaces lisses type bardage.
- Une couche épaisse ou deux couches recommandées selon la rugosité du support.
- Temps de séchage entre couches : 2 à 6 h selon température et hygrométrie.

Conditions d'application

- Température du support et de l'air : +5 °C à +30 °C
- Éviter l'application en plein soleil ou sur support surchauffé
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente
- Humidité relative recommandée : inférieure à 80 %

Séchage

- Entre couches : 2 à 6 h
- Séchage à cœur : environ 24 h
- Les délais varient selon la température et l'hygrométrie

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur / commentaire
Couleur	Blanc – autres teintes sur demande
Aspect sec	Mat
Base	Dispersion aqueuse acrylique
Nombre de composants	1
Masse volumique	0,8 kg/L
pH	9 à 10
Résidu solide	Supérieur à 50 %
Consommation indicative	0,6 à 0,8 kg/m²
Temps entre couches	2 à 6 h
Séchage à cœur	Environ 24 h
Résistance après séchage	-20 °C à +70 °C
Pontage des fissures	Classe A2
Compatibilité supports	Béton, enduits, briques, OSB, EPS/XPS, fibrociment, bardages

5. LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer sur support humide, gelé ou ruisselant.
- Ne pas appliquer sur supports sales, gras ou insuffisamment préparés.
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou d'humidité excessive.
- Ne pas appliquer en plein soleil sur support surchauffé.
- Toujours réaliser un essai préalable et vérifier l'adéquation au support.

8. INFORMATIONS PRATIQUES

EMBALLAGE:
20 kg

CONSERVATION:
6 mois en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel, entre 5 et 25 °C

SÉCURITÉ :
consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation

DATE DE CETTE ÉDITION:
à l'eau

La présente fiche technique présente les caractéristiques du produit sur la base des connaissances et expériences disponibles à ce jour. Ces informations sont données de bonne foi et ne constituent pas une garantie de résultat. Un essai préalable est indispensable afin de vérifier l'adéquation du produit au support et aux conditions du chantier. Seules les Conditions Générales de Vente de KOKUN s'appliquent.