



# AQUAFLEX R4

Revêtement souple épais d'aspect mat minéral aux résines acryliques en phase aqueuse

**SYSTEME MODULABLE DU D3 AU I4**  
**ASPECT TRES MAT**  
**ENTRETIEN DES SYSTEMES COMPOSITES D'ITE**  
**BIOSTATIQUE**

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

▪ **Définition** : Produit en phase aqueuse à base de résines acryliques pour protection de surface du béton, ou de la maçonnerie, spécialement conçu pour limiter l'encrassement ou la condensation. Pour une utilisation durable en revêtement souple d'imperméabilité « RSI » de façades, d'aspect « MAT MINERAL ». Utilisable également en revêtement semi-épais « RSE ».

▪ **Conditionnement** : Fût de 15 L.

▪ **Teintes** : Livré en blanc et teintes pastel du nuancier JEF COLOR.

*Les teintes sont réalisables à la machine à teinter. Pour les teintes dont le Y < 35, la technologie Color RSC permet de respecter les exigences du NF DTU 59.1 : nous consulter.*

## DOMAINE D'UTILISATION

Conditions d'exécution des travaux conformes aux normes et règles de l'art pour la préparation des supports comme pour l'application.

▪ **Travaux** : Neuf, d'entretien ou de rénovation. Réfection de façades. Imperméabilisation et/ou étanchéité des façades en service.

▪ **Emplacement** : A l'extérieur.

▪ **Destination** : Ravalement de façades.

## APPLICATION

### Sur supports convenablement préparés :

*Conformément aux DTU en vigueur ou autre document applicable (Cf. QR CODE au verso) :*

▪ Parements de béton brut de décoffrage, parements de produits industriels en béton et panneaux-dalles de béton cellulaire. Briques et pierres de parement.

▪ Supports en béton nécessitant la réparation d'éclats de matériau dus à des corrosions d'armatures (systèmes qualifiés C1).

▪ Enduits aux mortiers de liants hydrauliques.

▪ Revêtements scellés ou collés de petits éléments de pâte de verre ou de carreaux de céramique.

▪ Enduits au mortier de plâtre gros, chaux aérienne et sable, ou plâtre gros ancien avec ou sans chaux ou sable.

▪ Anciennes peintures ou revêtements organiques reconnus en bon état de conservation après étude préalable.

AQUAFLEX R4 s'emploie aussi :

Conformément aux règles professionnelles ETICS E/R et Tableau E/R à valeur de cahier des charges (cf. encadré au verso),

- en qualité de revêtement garnissant (A2/A5), pour la rénovation des ETICS fissurés (système K3).

### Précautions d'emploi :

▪ Ne jamais appliquer mouillé sur mouillé. Respecter les délais de recouvrement.

▪ Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C et par humidité relative supérieure à 80%, par temps de gel, par risque de pluie immédiat, sur supports gelés, sur supports chauds d'une température supérieure à 35°C, sur supports mouillés.

▪ Les RSI et les RSE ne peuvent recouvrir les soubassements qu'en l'absence de remontées d'humidité et en tout état de cause doivent être arrêtés à 25 cm du sol minimum.

▪ Se référer au Cahier des Charges d'emploi du produit pour systèmes d'imperméabilité AQUAFLEX.

### Nettoyage et préparation des fonds :

En vue de l'exécution d'un revêtement d'imperméabilité, la règle générale (cf. NF DTU 42.1) nécessite l'élimination des anciens revêtements organiques. Ces revêtements seront éliminés par décapage sous pression d'eau, décapage thermique ou chimique en prenant soin d'éliminer par rinçage, la totalité du décapant et des résidus de l'ancien revêtement.

La conservation des anciens fonds ne peut être envisagée que si « l'étude préalable » conclut favorablement à la conservation de ceux-ci. Lessivage et rinçage à l'eau sous pression adaptée, ragréage et rebouchage si nécessaire pour préparer les fonds aptes à être recouverts.

**Mousse et moisissures** : traitement préventif et curatif avec le décontaminant EFYMOUSSE sans rinçage (cf. fiche descriptive).

**Sur fonds non peints** : appliquer préalablement l'impression AQUAFLEX FIXATEUR O ou S (cf. fiches descriptives).

**Sur anciens fonds organiques conservés** : appliquer directement le produit dilué à raison de 5 % d'eau en poids.

**Sur fonds farinant et/ou poreux et/ou friables** : consolider les fonds avant impression avec le durcisseur incolore IMPERPRIM E ou S 80 dilué (cf. fiches descriptives).

**Mode d'application** : se reporter aux tableaux des consommations ci-après.

### Matériel :

▪ Brosse poils mixtes.

▪ Rouleau polyamide texturé :

- Pour une consommation de 200 g/m<sup>2</sup> : 12 mm ou 15 mm,

- Pour une consommation de 350 à 400 g/m<sup>2</sup> : 18 mm ou 20 mm ou 25 mm méché (uniquement sur surface fortement structurée).

▪ Rouleau mousse nid d'abeilles pour une consommation de 400 g/m<sup>2</sup>.

▪ Pistolet sans air : buses Ø 19 à 23 millièmes de pouce et filtres de 50 « mesh » / maille.

### Nettoyage du matériel :

A l'eau, immédiatement après usage.

# AQUAFLEX R4

Revêtement souple épais d'aspect mat minéral aux résines acryliques en phase aqueuse

## APPLICATION

### Dilution :

- A l'eau.
- Brosse et rouleau : en couche d'impression : 5 à 10 %. En couche de finition : 0 %.
- Pistolet sans air : 10 à 15%.

MONOPRODUIT	NF DTU 59.1	NF DTU 42.1	
	D3 E <sub>4</sub> V <sub>2</sub> W <sub>3</sub> A <sub>1</sub>	I1 E <sub>4</sub> V <sub>2</sub> W <sub>3</sub> A <sub>2</sub>	I2 E <sub>4</sub> V <sub>2</sub> W <sub>3</sub> A <sub>3</sub>
Impression	AQUAFLEX R4 dilué 5 % 200g/m <sup>2</sup> (160 ml/m <sup>2</sup> )		
Intermédiaire	-	-	AQUAFLEX R4 300 g/m <sup>2</sup> (240 ml/m <sup>2</sup> )
Finition	AQUAFLEX R 4 300 g/m <sup>2</sup> (240 ml/m <sup>2</sup> )	AQUAFLEX 4 400 g/m <sup>2</sup> (320 ml/m <sup>2</sup> )	AQUAFLEX R 4 300 g/m <sup>2</sup> (240 ml/m <sup>2</sup> )

### Temps de séchage (T°: 23°C ; HR = 50 %) :

- Sec en surface : 4 h.
  - Sec apparent complet / recouvrable : 24 h.
- Le revêtement n'acquiert ses propriétés définitives qu'après séchage complet (3 semaines environ).

MULTI PRODUITS	NF DTU 42.1		
	I2 E4V2W3A3	I3 E4V2W3A2	I4 E4V2W3A3
Impression	AQUAFAST FIXATEUR O ou O GRANITE : 200 g/m <sup>2</sup> (130 ml/m <sup>2</sup> ) ou AQUAFAST FIXATEUR S : 200 g/m <sup>2</sup> (140 ml/m <sup>2</sup> )		
Intermédiaire	AQUAFLEX R 4 300 g/m <sup>2</sup> (240 ml/m <sup>2</sup> )	AQUAFAST BASE 400 g/m <sup>2</sup> (240 ml/m <sup>2</sup> )	AQUAFAST BASE 400 g/m <sup>2</sup> (320 ml/m <sup>2</sup> ) +AQUAFAST ARMATURE +AQUAFAST BASE 400 g/m <sup>2</sup> (320 ml/m <sup>2</sup> )
Finition	AQUAFLEX R 4 300 g/m <sup>2</sup> (240 ml/m <sup>2</sup> )	AQUAFLEX R 4 350 g/m <sup>2</sup> (280 ml/m <sup>2</sup> )	AQUAFLEX R 4 400 g/m <sup>2</sup> (320 ml/m <sup>2</sup> )

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Aptitude à l'usage :

- Fonction générale : produit de construction pris en compte dans la déclaration de performances « DoP » du revêtement auquel il est incorporé (cf. QR CODE ci-dessous) conformément à la spécification technique harmonisée retenue pour son Marquage CE selon l'usage prévu (cf. encadré ci-dessous).
- Fonctions particulières par référence aux normes et/ou spécifications applicables ou à paraître :
  - Protection de surface (insensibilité à l'eau).
  - Masquage du faïençage.
  - Imperméabilisation de la paroi verticale aux eaux de pluie.
  - Protège le sujet de la pollution atmosphérique.
  - Bonne tenue du feu aux agressions de l'environnement (revêtement biostatique selon les règles applicables).
  - Apporte une couleur uniforme au support.
  - Stabilité de la couleur.

### Identification :

Classement normalisé :

G<sub>3</sub> E<sub>4-5</sub> S<sub>2</sub> V<sub>2</sub> W<sub>3</sub> A<sub>1</sub> C<sub>1</sub> (classement français D3).

G<sub>3</sub> E<sub>4-5</sub> S<sub>2</sub> V<sub>2</sub> W<sub>3</sub> A<sub>2-5</sub> C<sub>1</sub> (classement français I1 à I4).

Caractérisation selon NF T 36-005 : Famille I, catégorie 7b<sub>2</sub>.

### Présentation en pot :

Produit épais.

### Aspect du feuil sec :

- Mat. Aspect légèrement poché.
- BS à 85° = 1.

### Masse volumique :

1,25 ± 0,10 kg/dm<sup>3</sup> (en blanc).

### Extrait sec :

- En poids : 70,7 ± 2,0 %.
- En volume calculé : 63,4 ± 2,0 %.

### Point d'éclair :

Non inflammable. Produit en phase aqueuse.

### Conservation :

12 mois en emballage d'origine, non ouvert, à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

**Contrôle Qualité :** Cf. QR CODE ci-contre.

### CONDITIONS GENERALES D'EMPLOI "CGE" :

Ces conditions sont annexées à la déclaration des performances du ou de chaque produit de revêtement concerné dont la consultation est obligatoire (version papier sur demande), et qui permet de vérifier que la présente fiche correspond bien à son édition la plus récente : cf. QR CODE ou le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr).

## HYGIENE ET SECURITE / SANTE ET ENVIRONNEMENT

### Sécurité en cas d'incendie :

Classement conventionnel de réaction au feu = M1 sur support M0 (selon arrêté du 22/11/2002)

**Etiquetage de type II / NF EN ISO 14021** à valeur d'écocycle spécifique HSE pour une protection au moins équivalente aux exigences réglementaires et/ou certifiées. Déclaration explicative incluse dans la FDES traitant de l'impact environnemental du produit.

### Fiche de déclaration environnementale et sanitaire :

Accessible sur [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr) ou sur la base INIES/CSTB.

### Fiche de données de sécurité :

Accessible sur le site [www.jefco.fr](http://www.jefco.fr) ou sur [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr).

**COV** (directive 2004/42/CE et arrêté français du 29 mai 2006) :

Valeur limite UE (cat. A/c) : 40 g/l. Ce produit contient max 39 g/l COV.

## AUTRES INFORMATIONS

**Référentiels d'emploi, durée de vie, entretien, stockage, déchets :** cf. QR CODE ci-dessous.

