



AQUAFast

Systèmes de revêtements d'imperméabilité de façade

LA RÉPONSE AUX
FAÇADES FISSURÉES



AQUAFAST

SYSTÈME DE REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILITÉ DE FAÇADE



LES REVÊTEMENTS SOUPLES D'IMPERMÉABILITÉ I1 / I2 / I3 / I4

Les produits d'imperméabilité (classe I) sont assujettis à la norme NF DTU 42.1 qui définit leurs compositions comme les règles de mise en œuvre.

Les produits d'imperméabilité sont spécialement formulés afin de **résister à la pénétration de l'eau et pour donner une souplesse au feuil de peinture** pour accepter l'élongation.

Ils permettent de **traiter les fissures de façade** (jusqu'à 2 mm) **sans effectuer de travaux de maçonnerie** et sont classés en fonction de la taille de la fissure à traiter (système de I1 à I4). Au-delà de 2 mm, les fissures sont considérées comme des lézardes ou des crevasses et sont du domaine de compétence du maçon.



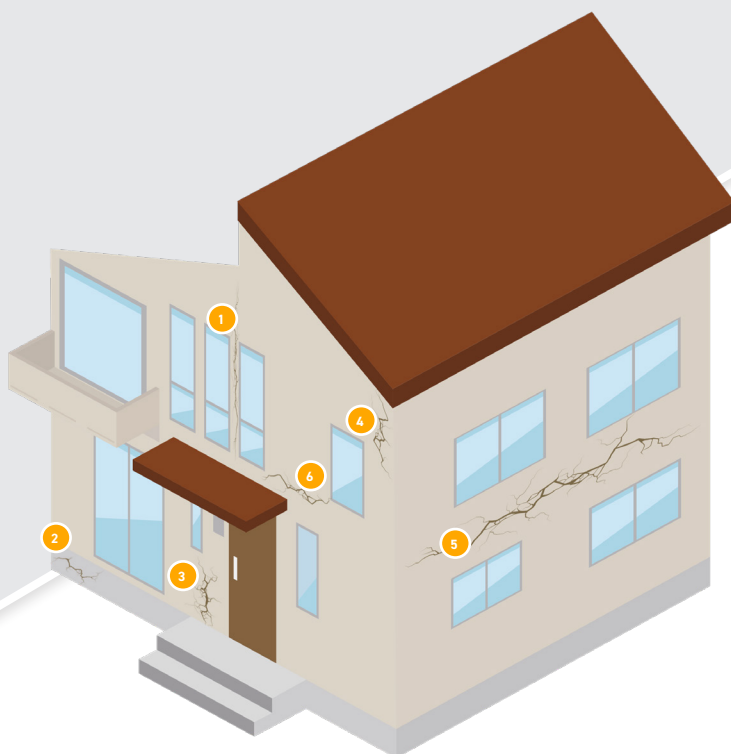
ÉTAPE 1 RECONNAÎTRE LE TYPE DE FISSURE

Il convient de distinguer les **fissures infiltrantes** des **fissures non infiltrantes**.

On dit d'une **fissure** qu'elle est **infiltrante** lorsqu'il y a pénétration d'eau à l'intérieur du bâtiment les fissures infiltrantes peuvent causer des **dégâts plus ou moins sévères** :

- Pourrissement des structures en bois
- Décollement de la peinture
- Effritement des murs
- Développement de bactéries, problèmes d'odeurs
- Création de moisissure, de champignons et d'efflorescence
- Rendre le bien impropre à sa destination

- 1 Fissure de jonction
- 2 Fissure de joints de maçonnerie
- 3 Fissure de trumeau
- 4 Fissure de chaînage
- 5 Fissure de plancher
- 6 Fissure d'allèges





ÉTAPE 2

MESURER LA FISSURE POUR CONNAITRE LE TRAITEMENT ADAPTÉ

I1



MICROFISSURES

Traitement curatif d'imperméabilisation pour fissures **ne dépassant pas 0,2 mm.**

—	0,05	—
—	0,1	—
—	0,2	—

I2

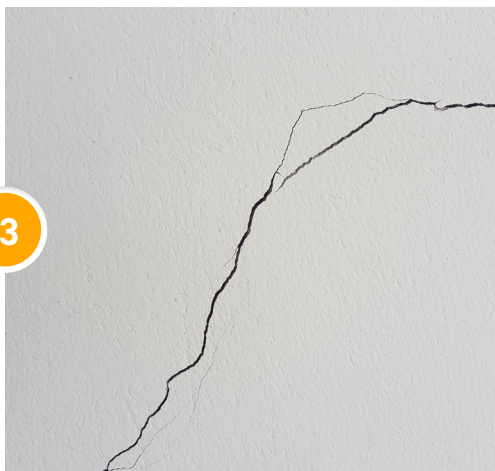


FISSURES

Traitement curatif d'imperméabilisation pour fissures **ne dépassant pas 0,5 mm.**

—	0,3	—
—	0,4	—
—	0,5	—

I3



FISSURES

Traitement curatif et préventif d'imperméabilisation pour fissures **ne dépassant pas 1 mm.**

—	0,6	—
—	0,7	—
—	0,8	—
—	0,9	—
—	1	—

I4



FISSURES

Traitement curatif et préventif d'imperméabilisation et d'étanchéité pour fissures **ne dépassant pas 2 mm.**

—	1,1	—
—	1,2	—
—	1,3	—
—	1,4	—
—	1,5	—
—	2	—



LEZARDES ou CREVASSES

Travaux de maçonnerie.

—	mm	—
---	----	---



ÉTAPE 3

RECONNAITRE SON SUPPORT

ÉTUDE PRÉALABLE

Avant la mise en œuvre d'un système d'imperméabilité, le décapage est obligatoire mais le NF DTU 42.1 permet de déroger au décapage systématique si une étude préalable y conclut favorablement.

ÉPAISSEUR DU SYSTÈME EN PLACE	CLASSE DU NOUVEAU REVÊTEMENT D'IMPER			
	I1	I2	I3	I4
Inférieur à 300 µm	Etude préalable	Etude préalable	Etude préalable	Etude préalable
Supérieur à 300 µm	Etude préalable	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire

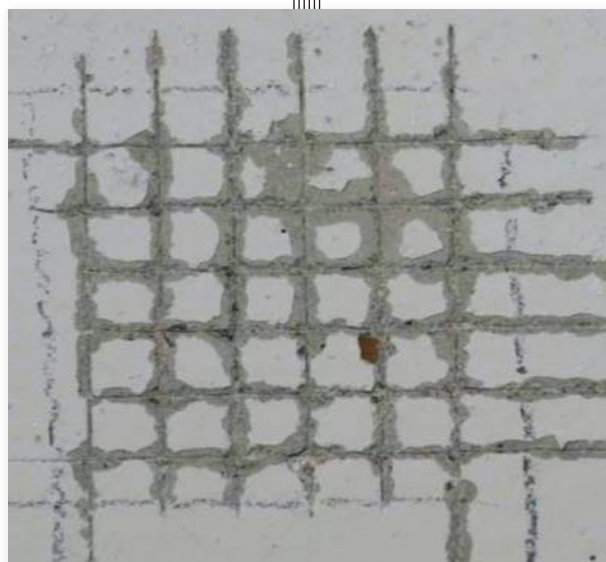
L'étude préalable doit déterminer si le revêtement est en bon état, non écaillé, adhérent et non sensible à la détrempe d'eau.

- **SURFACE > 500 m²**

Réalisation de l'étude par un organisme indépendant (bureau de contrôle, cabinet d'expertise ...).

- **SURFACE < 500 m²**

Possibilité de réaliser l'étude par l'entrepreneur.



LES 5 ÉTAPES DE L'ÉTUDE PRÉALABLE

1 - VÉRIFICATION DE L'ASPECT



2 - QUADRILLAGE À SEC



3 - ADHÉRENCE PAR PLOTS



4 - SUCEPTIBILITÉ À L'EAU



5 - QUADRILLAGE HUMIDE



CONSERVATION DU REVÊTEMENT

DÉCAPAGE OBLIGATOIRE



ÉTAPE 4

TRAITER LA FISSURE

3 POSSIBILITÉS DE TRAITEMENTS DE FISSURES LOCALISÉES POSSIBLES

Dans le cas où les fissures sont inférieures à 2mm et localisées aux points singuliers de la façade (fissures droit des baies, fissures de plancher, fissures d'allège ou acrotère).

POSSIBILITÉ 1

Traitement I4 localisé sur la fissure laissée en l'état. La surépaisseur due à l'armature peut être visible.

POSSIBILITÉ 2

Ouverture de la fissure au disque sur au moins 5 mm x 5 mm et élimination des parties non adhérentes. Calfeutrement de la fissure après impression avec un produit pâteux adapté ou au mortier de réparation adapté à la nature du support après impression. Recouvrement par 2 couches de 400g/m² par couche d'**AQUAFast BASE** ou **AQUAFast FIBRE** de façon à réaliser localement avec la finition, un revêtement de résistance I4 éventuellement (sans armature).

POSSIBILITÉ 3

Transformation en joint des fissures localisées par calfeutrement au mastic conformément à la norme NF DTU 44.1. Les produits de calfeutrement existant devront être éliminés. Le joint sera ouvert à la disqueuse sur 5 mm de large et 8 mm de profondeur. Le calfeutrement sera effectué avec un mastic acrylique compatible (pouvant être peint) et bénéficiant du label SNJF 1ère catégorie - classe F 12,5 P (acrylique) ou F 25 E (polyuréthane). Le joint est soit non-recouvert, soit recouvert avec le revêtement prévu pour la façade.



ÉTAPE 5

CHOISIR SON ASPECT





ÉTAPE 6 CHOISIR SA FINITION*

COUCHE INTERMÉDIAIRE



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAFast BASE	G ₃ E ₄₋₅ S ₂ V ₂ W ₃ A ₃₋₅ C ₁	Satiné	Blanc	250 à 400 g/m ² par couche	15L	• Application aisée • Facilite le marouflage de l'AQUAFast ARMATURE • Particulièrement adapté aux façades en plâtre et ouvrages ornementaux • Peut servir de mastic de rebouchage des fissures
AQUAFast FIBRE	G ₃ E ₄₋₅ S ₂ V ₂ W ₃ A ₄₋₅ C ₀	Satiné	Blanc	400 g/m ² par couche	15L	

FINITIONS LISSES



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
ACRYLOFLEX	G ₃ E ₄ S ₂ V ₂ W ₃ A ₂ C ₀	Mat	Blanc et Tons Clairs	250 à 400 g/m ² par couche	15L	• Monoproduit en D3/I1



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAFast MAT	G ₃ E ₄₋₅ S ₃ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Mat	Blanc et Tons Clairs	200 à 400 g/m ² par couche	15L	• Masque les défauts



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAXANE	G ₃ E ₄₋₅ S ₂ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Mat	Toutes teintes (TC/TF)	200 à 400 g/m ² par couche	15L 4L	• La référence marché



SILOXANE
INTÉGRÉ



MICROSPHERE
TECHNOLOGIE



ALLÉGÉ
Faible poids contre les Troubles
Musculo Squelettiques



CLEAN COAT
Résistance à l'encrassement
par action combinée
Microsphères et Siloxane



RESPIRANT
Laisse échapper la vapeur d'eau



EFFET PERLANT



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAXANE SG	G ₃ E ₄₋₅ S ₂ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Mat	Toutes teintes (TC/TF)	200 à 400 g/m ² par couche	15L 4L	• Non appétant pour les escargots

*Consulter les fiches techniques des produits



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAFAST GRANITE	G ₃ E ₄₋₅ S ₃ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Mat	Toutes teintes (TC/TF)	250 à 500 g/m ² par couche	15L	• Aspect pommelé granité

FINITIONS TEXTURÉES



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAFAST GRESE	G ₃ E ₅ S ₄ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Structuré	Blanc et Tons Clairs	1,9 kg/m ²	25kg	• Aspect ribb� ou grésé
AQUAFAST ROULE	G ₃ E ₅ S ₃ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Mat	Blanc et Tons Clairs	2,0 à 2,5 kg/m ² par couche	25kg	• Grande variété de finitions possible



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAFAST TALOCHE SR2	G ₃ E ₅ S ₃ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Structuré	Toutes teintes (TC/TF)	1,5 kg/m ²	25kg	• I1 � I4 en 2 granulométries
AQUAFAST TALOCHE SR3				1,9 kg/m ²		
AQUAFAST TALOCHE SR2 SLX	G ₃ E ₅ S ₃ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Structuré	Toutes teintes (TC/TF)	1,5 kg/m ²	25kg	• Meilleure résistance à l'encrassement
AQUAFAST TALOCHE SR3 SLX				1,9 kg/m ²		



SILOXANE
INTÉGRÉ



PERMÉABILITÉ   LA VAPEUR
D'EAU
Entre 150 et 180g/m²/24h



EXCELLENTE RÉSISTANCE
AUX INTEMPÉRIES ET UV



RÉSISTANCE  
L'ÉLONGATION



DESIGNATION	CLASSEMENT	ASPECT	TEINTES	CONSOMMATION	CDT	+ PRODUITS
AQUAFAST MARBRE	G ₃ E ₅ S ₂ V ₂ W ₃ A ₂₋₅ C ₀₋₁	Marbre	Nuancier spécifique	4 à 5,5 kg/m ²	25kg	• Excellente résistance



POLYCROM[®]

COLOR RSC[®]

LA PEINTURE À RÉFLEXION SOLAIRE CONTRÔLÉE

JEFCO utilise le **POLYCROM[®] SYSTEME** et dispose d'une gamme de colorants présentant des taux de réflexion solaires élevés.

Cela permet la fabrication de teintes dont la RST est supérieure à 30%, même si elles sont très foncées et présentent un Y* inférieur à 35%.

Y* = indice de luminance lumineuse.

COULEUR	RÉFLECTIVE SOLAIRE TOTALE (RST)	
	PIGMENTATION JEFCO	PIGMENTATION CLASSIQUE
Noir	32%	5%
Bleu	38%	19%
Vert	43%	19%
Jaune vif	59%	15%
Orange vif	50%	28%
Rouge vif	46%	20%
Brun	46%	25%

www.policrom.fr

POLYCROM[®] COLOR RSC[®]

Augmente le champs chromatique pour les façades jusqu'au NOIR FONCÉ (RAL 9005)



LA TECHNOLOGIE POLYCROM[®] RSC

Mise au point par nos équipes de spécialistes de la création couleur elle permet de formuler une très large palette de couleurs, des plus claires aux plus foncées.

Lorsque la RST (Réflexion Solaire Totale) des revêtements est supérieure à 30%, leur échauffement reste faible, semblable à celui des revêtements utilisés habituellement avec des Y>35%. Cette limite permet d'atténuer les chocs thermiques du revêtement et du support. Cette technologie répond aux préoccupations des constructeurs les plus exigeants en terme de développement durable, puisqu'elle permet d'améliorer l'aptitude à l'usage et la durée de vie des ouvrages au moyen de revêtements de peinture très performants qui limitent l'échauffement du support.

LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE

La technologie de coloration **POLYCROM[®] RSC** présente de nombreux avantages de qualité.

- Une meilleure durabilité des revêtements de peintures dans des teintes soutenues jusqu'à très sombres, conséquence de leurs caractéristiques 'hélioréfléchissantes' permettant de les employer dans le strict respect des règles de l'art.
- Une mise en valeur de l'architecture et de la décoration des constructions grâce à plus de liberté dans le choix des couleurs.
- La maîtrise de l'échauffement des ouvrages :
 - Maintien des conditions de bon comportement des parois d'enveloppe et de leurs propriétés fondamentales de protection.
 - Maintien de conditions normales d'ambiance des locaux compatibles avec le confort des occupants

TABLEAUX DES SYSTÈMES

I1						
IMPRESSION/FIXATEUR		INTERMEDIAIRE		FINITION		TOTAL
AQUAXANE dilué à 5%	200 g/m²	-		AQUAXANE	400 g/m²	600 g/m²
ACRYLOFLEX MAT	250 g/m²	-		ACRYLOFLEX MAT	400 g/m²	650 g/m²
AQUAFast MAT dilué à 5%	200 g/m²	-		AQUAFast MAT	300 g/m²	500 g/m²
AQUAXANE SG dilué à 5%	200 g/m²	-		AQUAXANE SG	300 g/m²	500 g/m²
AQUAFast GRANITE dilué à 10%	250 g/m²	-		AQUAFast GRANITE	500 g/m²	750 g/m²
AQUAFast FIXATEUR S ou AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITE ou AQUAFast BASE dilué à 10%	200 g/m²	-		AQUAXANE	400 g/m²	600 g/m²
				AQUAFast MAT	400 g/m²	600 g/m²
				AQUAXANE SG	400 g/m²	600 g/m²
				AQUAFast GRANITE	500 g/m²	700 g/m²
				AQUAFast TALOCHÉ SR2 / SLX SR2	1500 g/m²	1700 g/m²
				AQUAFast TALOCHÉ SR3 / SLX SR3	1900 g/m²	2100 g/m²
				AQUAFast GRÉSÉ	1900 g/m²	2100 g/m²
				AQUAFast ROULÉ	2500 g/m²	2700 g/m²
				AQUAFast MARBRE	5000 g/m²	5200 g/m²

I2						
IMPRESSION/FIXATEUR		INTERMEDIAIRE		FINITION		TOTAL
AQUAXANE dilué à 5%	200 g/m²	AQUAXANE	300 g/m²	AQUAXANE	300 g/m²	800 g/m²
AQUAFast MAT dilué à 5%	200 g/m²	AQUAFast MAT	300 g/m²	AQUAFast MAT	300 g/m²	800 g/m²
AQUAXANE SG dilué à 5%	200 g/m²	AQUAXANE SG	300 g/m²	AQUAXANE SG	300 g/m²	800 g/m²
AQUAFast GRANITE dilué à 10%	250 g/m²	AQUAFast GRANITE	350 g/m²	AQUAFast GRANITE	350 g/m²	950 g/m²
AQUAFast FIXATEUR S ou AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITE ou AQUAFast BASE dilué à 10%	200 g/m²	AQUAFast MAT	300 g/m²	AQUAFast MAT	300 g/m²	800 g/m²
		AQUAXANE	300 g/m²	AQUAXANE	300 g/m²	800 g/m²
		AQUAXANE SG	300 g/m²	AQUAXANE SG	300 g/m²	800 g/m²
		AQUAFast GRANITE	350 g/m²	AQUAFast GRANITE	350 g/m²	900 g/m²
			250 g/m²	AQUAFast TALOCHÉ SR2 / SLX SR2	1500 g/m²	1950 g/m²
			250 g/m²	AQUAFast TALOCHÉ SR3 / SLX SR3	1900 g/m²	2350 g/m²
			250 g/m²	AQUAFast GRÉSÉ	1900 g/m²	2350 g/m²
			250 g/m²	AQUAFast ROULÉ	2500 g/m²	2950 g/m²
			250 g/m²	AQUAFast MARBRE	5000 g/m²	5450 g/m²
		AQUAFast BASE dilué à 5%	250 g/m²	AQUAFast TALOCHÉ SR2 / SLX SR2	1500 g/m²	1950 g/m²
				AQUAFast TALOCHÉ SR3 / SLX SR3	1900 g/m²	2350 g/m²
				AQUAFast GRÉSÉ	1900 g/m²	2350 g/m²
				AQUAFast ROULÉ	2500 g/m²	2950 g/m²
				AQUAFast MARBRE	5000 g/m²	5450 g/m²

TABLEAUX DES SYSTÈMES

13						
IMPRESSION/FIXATEUR		INTERMEDIAIRE		FINITION		TOTAL
AQUAFast MAT dilué à 5%	200 g/m ²	AQUAFast MAT	400 g/m ²	AQUAFast MAT	400 g/m ²	1000 g/m ²
AQUAXANE SG dilué à 5%	200 g/m ²	AQUAXANE SG	400 g/m ²	AQUAXANE SG	400 g/m ²	1000 g/m ²
AQUAFast GRANITE dilué à 10%	250 g/m ²	AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	1250 g/m ²
AQUAFast FIXATEUR S ou AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITE ou AQUAFast BASE dilué à 10%	200 g/m ²	AQUAFast MAT	400 g/m ²	AQUAFast MAT	400 g/m ²	1000 g/m ²
		AQUAXANE SG	400 g/m ²	AQUAXANE SG	400 g/m ²	1000 g/m ²
		AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	1200 g/m ²
				AQUAFast TALOCHÉ SR2 / SLX SR2	1500 g/m ²	2200 g/m ²
				AQUAFast TALOCHÉ SR3 / SLX SR3	1900 g/m ²	2600 g/m ²
				AQUAFast GRÉSÉ	1900 g/m ²	2600 g/m ²
				AQUAFast ROULÉ	2500 g/m ²	3200 g/m ²
				AQUAFast MARBRE	5000 g/m ²	5700 g/m ²
		AQUAFast BASE	400 g/m ²	AQUAFast MAT	400 g/m ²	1000 g/m ²
				AQUAXANE	400 g/m ²	1000 g/m ²
				AQUAXANE SG	400 g/m ²	1000 g/m ²
				AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	1100 g/m ²
				AQUAFast (SLX) TALOCHÉ SR2	1500 g/m ²	2100 g/m ²
				AQUAFast (SLX) TALOCHÉ SR3	1900 g/m ²	2500 g/m ²
				AQUAFast GRÉSÉ	1900 g/m ²	2500 g/m ²
				AQUAFast ROULÉ	2500 g/m ²	3100 g/m ²
				AQUAFast MARBRE	5000 g/m ²	5600 g/m ²
		AQUAFast TALOCHÉ SR2 / SLX SR2	1500 g/m ²	Au choix : AQUAFast MAT / AQUAXANE / AQUAXANE SG	400 g/m ²	2100 g/m ²
		AQUAFast TALOCHÉ SR3 / SLX SR3	1900 g/m ²			2500 g/m ²
		AQUAFast GRÉSÉ	1900 g/m ²			2500 g/m ²
		AQUAFast ROULÉ	2500 g/m ²			3100 g/m ²

GUIDE DE CHOIX FAÇADE

Retrouvez plus d'informations dans notre brochure et tous nos produits sur www.jefco.fr

I4						
IMPRESSION/FIXATEUR		INTERMEDIAIRE		FINITION		TOTAL
AQUAFast FIXATEUR S ou AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITE ou AQUAFast BASE dilué à 10%	200 g/m²	AQUAFast BASE + (AQUAFast ARMATURE+) AQUAFast BASE	2x400 g/m²	AQUAFast MAT	400 g/m²	1400 g/m²
				AQUAXANE	400 g/m²	1400 g/m²
				AQUAXANE SG	400 g/m²	1400 g/m²
				AQUAFast GRANITE	500 g/m²	1500 g/m²
				AQUAFast TALOCHÉ SR2 / SLX SR2	1500 g/m²	2500 g/m²
				AQUAFast TALOCHÉ SR3 / SLX SR3	1900 g/m²	2900 g/m²
				AQUAFast GRÉSÉ	1900 g/m²	2900 g/m²
				AQUAFast ROULÉ	2500 g/m²	3500 g/m²
				AQUAFast MARBRE	5000 g/m²	6000 g/m²

I4 SANS ARMATURE (sur modénatures et ouvrages ornementaux seulement)						
IMPRESSION/FIXATEUR		INTERMEDIAIRE		FINITION		TOTAL
AQUAFast FIXATEUR S ou AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITE	200 g/m²	AQUAFast BASE AQUAFast FIBRE	2x400 g/m²	AQUAFast MAT	400 g/m²	1400 g/m²
				AQUAXANE	400 g/m²	1400 g/m²
				AQUAXANE SG	400 g/m²	1400 g/m²
				AQUAFast GRANITE	500 g/m²	1500 g/m²

Les RSI AQUAFast sont des produits de construction en kit soumis au marquage CE et faisant l'objet de la Déclaration des performances (DoP) N° J13071_1_4 consultable directement au moyen du QR CODE ci-dessous. Se reporter impérativement aux fiches descriptives des produits et systèmes pour leur mise en œuvre correcte. Les documents cités ci-avant sont librement consultables sur le site www.jefco.fr ou obtenables sur simple demande.

	
DoP n° J13071_1_4 Systèmes AQUAFast (kit)	
JEFCO 185 chemin de Saint-Lambert 13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE	
07	
EN 1504-2 Systèmes de protection de surface pour béton Revêtement	



UNI AUX ENTREPRISES DE PEINTURE

WWW.JEFCO.FR



OÙ NOUS TROUVER

Siège Social :
Les Docks II
185 Chemin de Saint Lambert
13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE

NOUS CONTACTER

☎ 04 96 12 50 00
☎ 04 91 47 80 65
✉ contact@jefco.fr
🌐 www.jefco.fr

SUIVEZ-NOUS !

Nous sommes aussi
sur les réseaux sociaux !



JEFCO
Peintures



ALLIOS S.A.S. - T.V.A. - FR 00775 560 295
HAM00039 - 04/2025