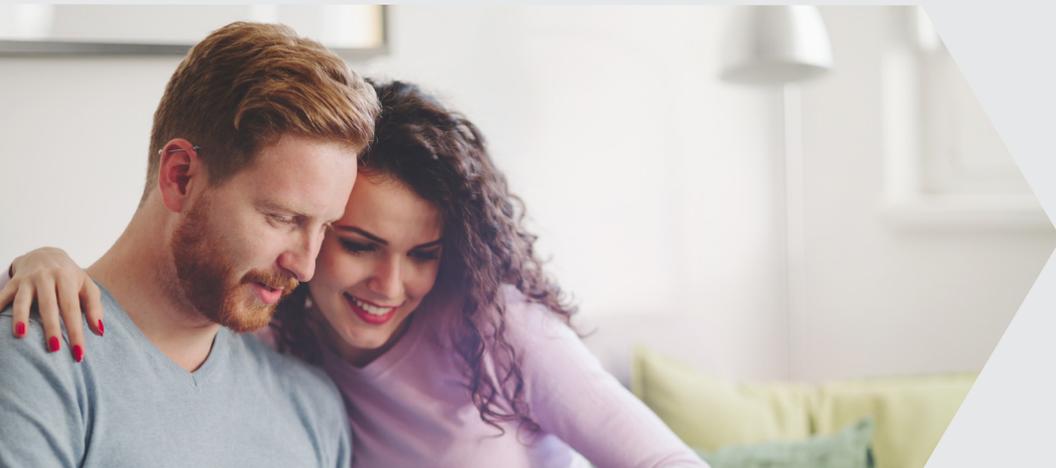
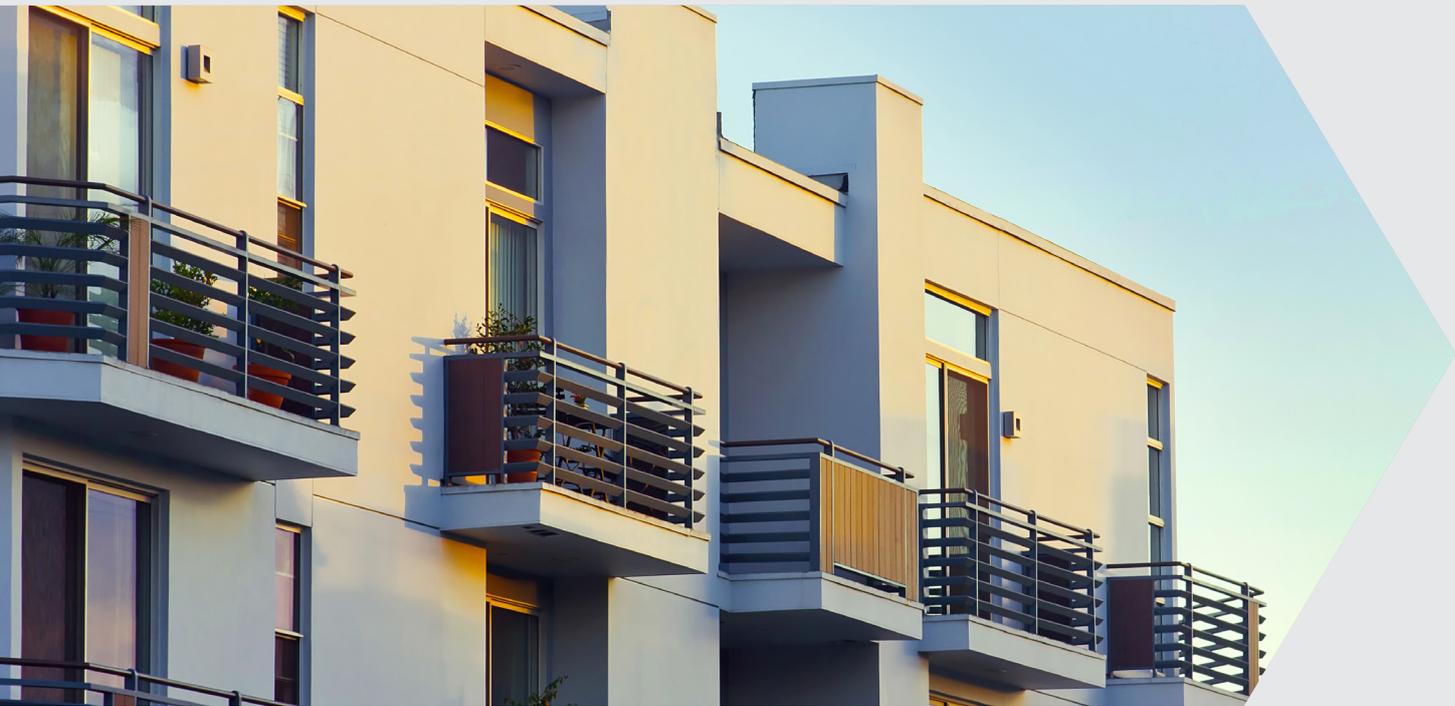




CAHIER DES CHARGES AQUAFAST

Tableaux d'emploi des systèmes de revêtements
d'imperméabilité de façade







SOMMAIRE

I - DOMAINE D'UTILISATION	P 04
II - COMPOSITION DES SYSTÈMES	P 04
III - SYSTÈMES « MONOPRODUIT » AQUAFAST	P 06
Aquaxane / Aquaflex R4	
Aquafast Mat	
Aquafast Velours	
Aquafast Granité	
IV - SYSTÈMES AQUAFAST	P 09
Aquaflex R4	
Aquafast Mat	
Aquaxane	
Aquafast Velours	
Aquafast Granité	
Aquafast Taloché SR2	
Aquafast Taloché SR3	
Aquafast Grésé	
Aquafast Roulé	
Aquafast Marbre	
Aquafast Mat sur intermédiaire structuré	
Aquafast Velours sur intermédiaire structuré	
Aquaflex R4 sur intermédiaire structuré	
Protection des ouvrages ornementaux inaptes au recouvrement par un système armé :	
Aquafast Mat / Aquaflex R4 / Aquaxane	
Aquafast Velours / Aquafast Granité	
V - PROTECTION DES BÉTONS CONTRE LA CARBONATATION	P 24
VI - TABLEAU RECAPITULATIF DES SYSTEMES AQUAFAST	P 25

I - DOMAINE D'UTILISATION

Le présent document, à valeur de cahier des charges, décrit la composition des systèmes de Revêtements Souples d'Imperméabilité « RSI » AQUAFAST qu'il est possible de réaliser avec les produits de la gamme AQUAFAST, complétée d'AQUAFLEX R4 et d'AQUAXANE. Pour leur emploi dans des ouvrages de construction, les systèmes AQUAFAST, livrés en kit pour un revêtement donné à exécuter, font l'objet d'une « DoP » (Déclaration des Performances) conformément aux dispositions du Règlement européen UE n° 305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011 (dit « RPC » : Règlement sur les Produits de Construction). Ils répondent notamment aux exigences fondamentales n° 1 : Résistance mécanique et stabilité (par référence à la norme NF EN 1504-2 pour la protection de surface du béton), n° 2 : Sécurité en cas d'incendie, et n° 3 : Hygiène, santé et environnement. Pour leur intégration dans des chantiers à performance environnementale (types HQE® ou H&E®), une Fiche de Données Environnementales et sanitaires (FDES) pro-spécifique est également disponible⁽¹⁾. Se reporter à la fin du présent document pour l'accès à ces différentes pièces.

Les informations qui suivent sont valables dans toutes les régions de France métropolitaine, ainsi que dans les départements et territoires d'Outre-mer, pour l'exécution des travaux de réfection de façades « en service »⁽²⁾.

Les travaux d'imperméabilité de façades relèvent de la norme NF DTU 42.1. Les systèmes AQUAFAST décrits ici sont tous conformes à la partie P1-2 (CGM) de cette norme, et les travaux correspondants, exécutés selon sa partie P1-1 (CCT) sont à ce titre de technique courante, donc normalement assurables.

II - COMPOSITION DES SYSTÈMES - Conformément au NF DTU 42.1

TABLEAU 1 : Système de revêtement en partie courante - cas général

TYPES DE TRAVAUX D'IMPERMÉABILITÉ	DÉFAUTS EN PARTIE COURANTE	PRESCRIPTIONS MINIMALES		
		CLASSE ET MODIFICATION	ÉPAISSEUR SÈCHE THÉORIQUE	COMPOSITION
IMPERMÉABILISATION	Porosité, faïençage, microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	I1 E ₄ V ₂ W ₂ A ₂	0,2 mm	1 couche d'impression + 1 couche de finition
	Fissures inférieures à 0,5 mm	I2 E ₄ V ₂ W ₂ A ₃	0,3 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de finition
	Fissures inférieures à 1 mm	I3 E ₅ V ₂ W ₂ A ₄	0,4 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de finition
ÉTANCHÉITÉ	Fissures inférieures à 2 mm	I4 E ₅ V ₂ W ₂ A ₅	0,6 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire avec armature rapportée + 1 couche de finition

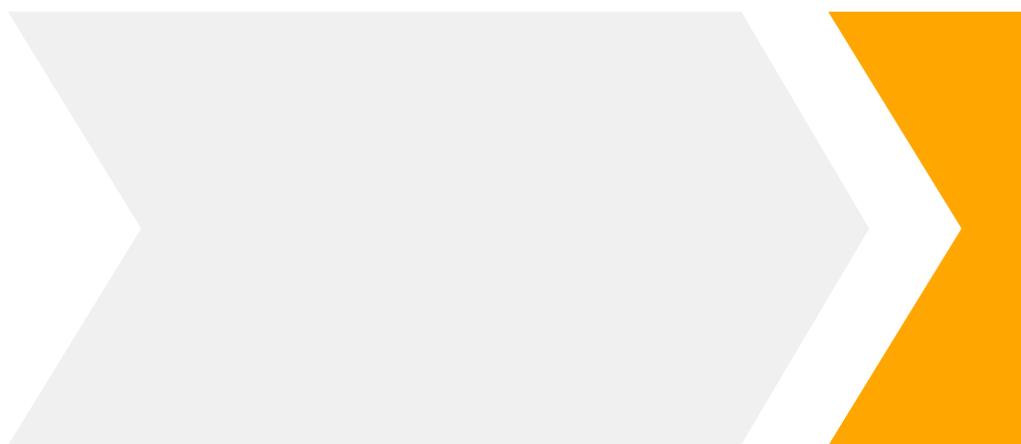
Tableau extrait du NF DTU 42.1 P1-2 (CGM)

⁽¹⁾ En cours d'actualisation à la date d'édition du présent document.

⁽²⁾ De par sa fonction, une façade est en service avant d'avoir été réceptionnée. En cas d'insuffisances déjà apparues ou prévisibles relevant des techniques de réfection conformes à NF DTU 42.1, cette norme peut ainsi s'appliquer en travaux neufs (cf. NF DTU 26.1 P1-2/Art. 9).

TABLEAU 2 : Système de revêtement en partie courante sur support en enduit au mortier de plâtre

TYPES DE TRAVAUX D'IMPERMÉABILITÉ	DÉFAUTS EN PARTIE COURANTE		PRESCRIPTIONS MINIMALES		
	SUBJECTILES	DÉFAUTS	CLASSE	ÉPAISSEUR SÈCHE THÉORIQUE	COMPOSITION
IMPERMÉABILISATION	Plâtre avec revêtement organique uniquement > 300 µm	Porosité, faïençage, microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	I1 E ₄ V ₂ W ₂ A ₂	0,2 mm	1 couche d'impression + 1 couche de finition
	- Plâtre nu ou mis à nu - Plâtre avec revêtement < 300 µm conservé	Fissures inférieures à 1 mm	I3 E ₅ V ₂ W ₂ A ₄	0,4 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire + 1 couche de finition
ÉTANCHÉITÉ	- Plâtre nu ou mis à nu - Plâtre avec revêtement < 300 µm conservé	Fissures inférieures à 2 mm	I4 E ₅ V ₂ W ₂ A ₅	0,6 mm	1 couche d'impression + 1 couche intermédiaire avec armature rapportée + 1 couche de finition



Finition lisse - Aspect mat

AQUAXANE

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAXANE dilué à 5%	250 g/m ²	200 ml/m ²
FINITION	AQUAXANE	350 g/m ²	280 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 290 µm		600 g/m²	

AQUAFLEX R4

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFLEX R4 dilué à 5%	200 g/m ²	160 ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 290 µm		600 g/m²	

SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFLEX R4 dilué à 5%	200 g/m ²	160 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFLEX R4	300 g/m ²	240 ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	300 g/m ²	240 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 390 µm		800 g/m²	

AQUAFast MAT

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFast MAT dilué à 5%	200 g/m ²	160 ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	300 g/m ²	235 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 220 µm		500 g/m²	
SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFast MAT dilué à 5%	200 g/m ²	160 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast MAT	300 g/m ²	235 ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	300 g/m ²	235 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 340 µm		800 g/m²	
SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast MAT dilué à 5%	200 g/m ²	160 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 430 µm		1000 g/m²	

Finition lisse - Aspect velouté

AQUAFast VELOURS

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFast VELOURS dilué à 5%	200 g/m ²	165 ml/m ²
FINITION	AQUAFast VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 260 µm		600 g/m²	
SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFast VELOURS dilué à 5%	200 g/m ²	165 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast VELOURS	300 g/m ²	245 ml/m ²
FINITION	AQUAFast VELOURS	300 g/m ²	245 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 340 µm		800 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast VELOURS dilué à 5%	200 g/m ²	165 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
FINITION	AQUAFast VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 430 µm		1000 g/m²	

Finition granitée - Aspect pommelé

AQUAFast GRANITE

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFast GRANITE dilué à 10%	250 g/m ²	165 ml/m ²
FINITION	AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 300 µm		750 g/m²	

SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFast GRANITE dilué à 10%	250 g/m ²	165 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast GRANITE	350 g/m ²	230 ml/m ²
FINITION	AQUAFast GRANITE	350 g/m ²	230 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 370 µm		950 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast GRANITE dilué à 10%	250 g/m ²	165 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
FINITION	AQUAFast GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 500 µm		1250 g/m²	

Finition lisse - Aspect mat

AQUAFLEX R4

SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFLEX R4	300 g/m ²	240 ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	300 g/m ²	240 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 350 µm		800 g/m²	
SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	350 g/m ²	280 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 420 µm		950 g/m²	
SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 630 µm		1400 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

AQUAFast MAT

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 230 μm		600 g/m²	

SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast MAT	300 g/m ²	235 ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	300 g/m ²	235 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 320 μm		800 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 420 μm		1000 g/m²	

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFast ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFast BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 610 μm		1400 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFast FIXATEUR O, AQUAFast FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFast BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par une couche intermédiaire AQUAFast MAT à raison de 400 g/m² (310 ml/m²). L'épaisseur sèche est alors supérieure à 405 μm.



AQUAXANE

SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE dilué à 5%	250 g/m ²	200 ml/m ²
FINITION	AQUAXANE	350 g/m ²	280 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 330 μM		800 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAXANE	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 440 μM		1000 g/m²	

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFast ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFast BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAXANE	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 630 μM		1400 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFast FIXATEUR O, AQUAFast FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFast BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).



AQUAFAST VELOURS

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 230 µm		600 g/m ²	
SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST VELOURS	300 g/m ²	245 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST VELOURS	300 g/m ²	245 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 310 µm		800 g/m ²	
SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST BASE dilué à 10%	200 g/m ²	160 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	330 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 430 µm		1000 g/m ²	
SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 420 µm		1000 g/m ²	
SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 610 µm		1400 g/m ²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

AQUAFAST GRANITE

SYSTEME I1			
$E_4V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 260 µm		700 g/m ²	

SYSTEME I2			
$E_4V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST GRANITE	350 g/m ²	230ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRANITE	350 g/m ²	230 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 330 µm		900 g/m ²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 460 µm		1200 g/m ²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 450 µm		1100 g/m ²	

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 640 µm		1500 g/m ²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

AQUAFAST TALOCHE SR2

SYSTEME I1			
$E_3V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	860 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,2 mm		1700 g/m²	

SYSTEME I2			
$E_3V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE dilué à 5% ⁽²⁾	250 g/m ²	200ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	860 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,3 mm		1950 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_3V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE ⁽³⁾	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	860 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,4 mm		2100 g/m²	

SYSTEME I4			
$E_3V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	860 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,6 mm		2500 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE dilué à 10% à raison de 250 g/m² (165 ml/m²).

⁽³⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE à raison de 500 g/m² (330 ml/m²).

Finition structurée / texturée - Aspect taloché standard

AQUAFAST TALOCHE SR3

SYSTEME I1			
$E_3V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	1090 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,8 mm		2100 g/m²	
SYSTEME I2			
$E_3V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE dilué à 5% ⁽²⁾	250 g/m ²	200ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	1090 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,9 mm		2350 g/m²	
SYSTEME I3			
$E_3V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE ⁽³⁾	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	1090 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,0 mm		2500 g/m²	
SYSTEME I4			
$E_3V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	1090 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,2 mm		2900 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE dilué à 10% à raison de 250 g/m² (165 ml/m²).

⁽³⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE à raison de 500 g/m² (330 ml/m²).

Finition structurée / texturée - Aspect grésé / ribbé

AQUAFAST GRESE

SYSTEME I1			
$E_5V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	1120 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,2 mm		2100 g/m²	
SYSTEME I2			
$E_5V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE dilué à 5% ⁽²⁾	250 g/m ²	200ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	1120 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,3 mm		2350 g/m²	
SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE ⁽³⁾	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	1120 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,4 mm		2500 g/m²	
SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	1120 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,6 mm		2900 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE dilué à 10% à raison de 250 g/m² (165 ml/m²).

⁽³⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE à raison de 500 g/m² (330 ml/m²).

Finition structurée / texturée - Aspect roulé / spatulé

AQUAFAST ROULE

SYSTEME I1			
$E_3V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	1520 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,8 mm		2700 g/m²	

SYSTEME I2			
$E_3V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE dilué à 5% ⁽²⁾	250 g/m ²	200ml/m ²
FINITION	AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	1520 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,9 mm		2950 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_3V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE ⁽³⁾	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	1520 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,0 mm		3100 g/m²	

SYSTEME I4			
$E_3V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	1520 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,2 mm		3500 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE dilué à 10% à raison de 250 g/m² (165 ml/m²).

⁽³⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE à raison de 500 g/m² (330 ml/m²).

Finition structurée / texturée - Aspect marbre naturel / taloché grain standard

AQUAFAST MARBRE

SYSTEME I1			
$E_5V_2W_3A_2$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	2500 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 3 mm		5200 g/m²	

SYSTEME I2			
$E_5V_2W_3A_3$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE dilué à 5% ⁽²⁾	250 g/m ²	200ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	2500 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 3 mm		5450 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE ⁽³⁾	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	2500 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 3 mm		5600 g/m²	

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
	AQUAFAST ARMATURE	1,1 m/m ²	-
	AQUAFAST BASE	400 g/m ²	320 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	2500 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 3 mm		6000 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE dilué à 10% à raison de 250 g/m² (165 ml/m²).

⁽³⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST GRANITE à raison de 500 g/m² (330 ml/m²).



AQUAFAST MAT sur une couche intermédiaire texturée

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST TALOCHE SR 2 ⁽²⁾	1500 g/m ²	820ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,4 mm		2100 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST TALOCHE SR 3 ⁽²⁾	1900 g/m ²	1050 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,0 mm		2500 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST GRESE ⁽²⁾	1900 g/m ²	1120 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,4 mm		2500 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST ROULE ⁽²⁾	2500 g/m ²	1520 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 2,0 mm		3100 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O, AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Conformément aux nouvelles dispositions du NF DTU 42.1 un produit classé S₂ à S₄, c'est-à-dire à moyenne, forte ou très forte granulométrie (produit dit « texturé » ou « structuré » selon la norme NF EN ISO 4618) peut être employé en couche intermédiaire sous une couche de finition de granulométrie inférieure ou équivalente, ou en couche de finition sur une couche intermédiaire de granulométrie inférieure ou équivalente, à condition que le système satisfasse aux caractéristiques minimales requises $V_{2'}$, $W_{2'}$, $A_{2'}$ à 5'.



AQUAFast VELOURS sur une couche intermédiaire texturée

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast TALOCHE SR 2 ⁽²⁾	1500 g/m ²	820ml/m ²
FINITION	AQUAFast VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,4 mm		2100 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast TALOCHE SR 3 ⁽²⁾	1900 g/m ²	1050 ml/m ²
FINITION	AQUAFast VELOURS	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,0 mm		2500 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast GRESE ⁽²⁾	1900 g/m ²	1120 ml/m ²
FINITION	AQUAFast VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,4 mm		2500 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
	AQUAFast ROULE ⁽²⁾	2500 g/m ²	1520 ml/m ²
FINITION	AQUAFast VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,0 mm		3100 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFast FIXATEUR O AQUAFast FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFast BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Conformément aux nouvelles dispositions du NF DTU 42.1 un produit classé S₂ à S₄, c'est-à-dire à moyenne, forte ou très forte granulométrie (produit dit « texturé » ou « structuré » selon la norme NF EN ISO 4618) peut être employé en couche intermédiaire sous une couche de finition de granulométrie inférieure ou équivalente, ou en couche de finition sur une couche intermédiaire de granulométrie inférieure ou équivalente, à condition que le système satisfasse aux caractéristiques minimales requises $V_{2'}$, $W_{2'}$, $A_{2'}$ à 5'.

AQUAFLEX R4 sur une couche intermédiaire texturée

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST TALOCHE SR 2 ⁽²⁾	1500 g/m ²	820ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 1,4 mm		2100 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST TALOCHE SR 3 ⁽²⁾	1900 g/m ²	1050 ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,0 mm		2500 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST GRESE ⁽²⁾	1900 g/m ²	1120 ml/m ²
FINITION	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,4 mm		2500 g/m²	

SYSTEME I3			
$E_5V_2W_3A_4$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
	AQUAFAST ROULE ⁽²⁾	2500 g/m ²	1520 ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE > 2,0 mm		3100 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²) ou AQUAFAST BASE dilué à 10% d'eau à raison de 200 g/m² (160 ml/m²).

⁽²⁾ Conformément aux nouvelles dispositions du NF DTU 42.1 un produit classé S₂ à S₄, c'est-à-dire à moyenne, forte ou très forte granulométrie (produit dit « texturé » ou « structuré » selon la norme NF EN ISO 4618) peut être employé en couche intermédiaire sous une couche de finition de granulométrie inférieure ou équivalente, ou en couche de finition sur une couche intermédiaire de granulométrie inférieure ou équivalente, à condition que le système satisfasse aux caractéristiques minimales requises V_{2'}, W_{2'}, A_{2 à 5'}.

PROTECTION DES OUVRAGES ORNEMENTAUX INAPTES AU RECouvreMENT PAR UN SYSTÈME ARME

Finition lisse - Aspect mat

AQUAFast MAT

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
	AQUAFast BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
FINITION	AQUAFast MAT	400 g/m ²	310 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 610 µm		1400 g/m²	

AQUAFLEX R4

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
	AQUAFast BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
FINITION	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 630 µm		1400 g/m²	

AQUAXANE

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFast FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFast BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
	AQUAFast BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
FINITION	AQUAXANE	400 g/m ²	320 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 630 µm		1400 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFast FIXATEUR O ou AQUAFast FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par AQUAFast FIBRE à raison de 400 g/m² (320 ml m²).

Finition lisse - Aspect velouté

AQUAFAST VELOURS

SYSTEME I4 ASPECT VELOUTE			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
	AQUAFAST BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
FINITION	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 610 µm		1400 g/m²	

Finition granitée - Aspect pommelé

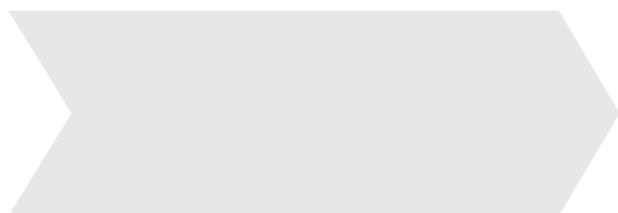
AQUAFAST GRANITE

SYSTEME I4			
$E_5V_2W_3A_5$			
IMPRESSION	AQUAFAST FIXATEUR S ⁽¹⁾	200 g/m ²	140 ml/m ²
INTERMEDIAIRE	AQUAFAST BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
	AQUAFAST BASE ⁽²⁾	400 g/m ²	320ml/m ²
FINITION	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	330 ml/m ²
EPAISSEUR SECHE THEORIQUE ≥ 640 µm		1500 g/m²	

⁽¹⁾ Peut être remplacée en fonction des contraintes d'adaptation au support par AQUAFAST FIXATEUR O ou AQUAFAST FIXATEUR O GRANITÉ à raison de 200 g/m² (130 ml/m²).

⁽²⁾ Peut être remplacée par AQUAFAST FIBRE à raison de 400 g/m² (350 ml/m²).

NOTE : AQUAFAST FIBRE peut théoriquement remplacer AQUAFAST BASE dans tous les tableaux et systèmes précédents (à grammage égal). Toutefois, sa nature fibreuse et sa consistance plus pâteuse ne facilitent pas sa mise en oeuvre en partie courante, et à plus forte raison avec un entoilage en système I4.



V - PROTECTION DES BETONS CONTRE LA CARBONATATION

Les armatures d'acier contenues dans le béton sont protégées contre la rouille par une épaisseur de béton, appelée enrobage, qui les sépare de l'extérieur. Cette protection provient pour une part de l'épaisseur de l'enrobage, mais aussi du pH alcalin du béton.

Or avec le temps, le phénomène de carbonatation (absorption du CO₂ de l'air par les pores du béton) abaisse le pH et la protection des aciers. Si l'enrobage est insuffisant au regard des sollicitations extérieures, les aciers rouillent, et l'expansion de la rouille fait éclater superficiellement le béton.

La réparation de ces désordres n'est pas difficile en soi, mais les mêmes causes produisant les mêmes effets, il faut s'assurer que la réparation soit pérenne.

Les revêtements d'imperméabilité peuvent apporter une solution à ce problème, en créant une barrière au CO₂.

La norme NF EN 1062-1 définit la classe C (comme carbonatation), qui donne une indication sur la perméabilité au CO₂ du revêtement appelée S_d et mesurée en m. La norme considère qu'une bonne performance anti carbonatation (classe C₁) commence avec un S_d > 50 m.

NOTE : les revêtements qui ne revendiquent aucune performance anti carbonatation sont classés C₀.

PRODUIT	N° DE RAPPORT	CONSOMMATION	S _d (CO ₂)
AQUAFAST BASE	IBOS 51-17-0013-4	200 g/m ²	200 m
AQUAFLEX R4	IBOS 51-17-0013-6	600 g/m ²	141 m

Le produit AQUAFAST BASE peut être utilisé comme impression (dilué à 10 % d'eau et pour une consommation de 200 g/m²), et est utilisé comme intermédiaire dans les systèmes I2 à I4.

Conclusion :

Tous les systèmes d'imperméabilité AQUAFAST (y compris avec finition AQUAFLEX R4, AQUAXANE ou autre) sont classés C₁ s'ils incorporent le produit AQUAFAST BASE à raison d'au moins 200 g/m², que ce soit en impression et/ou en couche intermédiaire.

IMPRESSIONS	INTERMÉDIAIRE	FINITIONS	DTU 42.1	EN 1062-1
AQUAFAST FIXATEUR O, O Granité ou S	-	TOUTES (SAUF AQUAFLEX R4)	I1	C ₀ ⁽¹⁾
AQUAFAST BASE	-	TOUTES	I1	C ₁
TOUTES	-	AQUAFLEX R4	I1	
TOUTES	AQUAFAST BASE	TOUTES	I2 à I4	
TOUTES	AQUAFAST FIBRE	TOUTES	I2 à I4	C ₀ ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Les revêtements AQUAFAST sont ici classés C₀ en l'absence de mesure incontestable, bien qu'ils possèdent probablement tous des propriétés anti carbonatation.

VI - TABLEAU RECAPITULATIF DES SYSTEMES AQUAFAST

I1						
IMPRESSION / FIXATEUR		INTERMEDIAIRE		FINITION		TOTAL
AQUAXANE dilué à 5%	250 g/m ²	-		AQUAXANE	350 g/m ²	600 g/m ²
AQUAFLEX R4 dilué à 5%	200 g/m ²	-		AQUAFLEX R4	400 g/m ²	600 g/m ²
AQUAFAST MAT dilué à 5%	200 g/m ²	-		AQUAFAST MAT	300 g/m ²	500 g/m ²
AQUAFAST VELOURS dilué à 5%	200 g/m ²	-		AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	600 g/m ²
AQUAFAST GRANITE dilué à 10%	250 g/m ²	-		AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	750 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	600 g/m ²
				AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	600 g/m ²
				AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	700 g/m ²
				AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	1700 g/m ²
				AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	2100 g/m ²
				AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	2100 g/m ²
				AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	2700 g/m ²
				AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	5200 g/m ²

I2						
IMPRESSION / FIXATEUR		INTERMEDIAIRE		FINITION		TOTAL
AQUAFLEX R4 dilué à 5%	200 g/m ²	AQUAFLEX R4	300 g/m ²	AQUAFLEX R4	300 g/m ²	800 g/m ²
AQUAFAST MAT dilué à 5%	200 g/m ²	AQUAFAST MAT	300 g/m ²	AQUAFAST MAT	300 g/m ²	800 g/m ²
AQUAFAST VELOURS dilué à 5%	200 g/m ²	AQUAFAST VELOURS	300 g/m ²	AQUAFAST VELOURS	300 g/m ²	800 g/m ²
AQUAFAST GRANITE dilué à 10%	250 g/m ²	AQUAFAST GRANITE	350 g/m ²	AQUAFAST GRANITE	350 g/m ²	950 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	-	-	AQUAFLEX R4	300 g/m ²	800 g/m ²
				AQUAFAST MAT	300 g/m ²	800 g/m ²
				AQUAFAST VELOURS	300 g/m ²	800 g/m ²
				AQUAFAST GRANITE	350 g/m ²	900 g/m ²
					250 g/m ²	1950 g/m ²
					250 g/m ²	2350 g/m ²
					250 g/m ²	2350 g/m ²
					250 g/m ²	2950 g/m ²
				AQUAFAST BASE dilué à 5%	250 g/m ²	5450 g/m ²
					AQUAXANE	800 g/m ²
					AQUAFAST TALOCHE SR2	1950 g/m ²
					AQUAFAST TALOCHE SR3	2350 g/m ²
AQUAFAST GRESE	2350 g/m ²					
AQUAFAST ROULE	2950 g/m ²					
AQUAFAST MARBRE	5450 g/m ²					

I3							
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	
AQUAFAST VELOURS dilué à 5%	200 g/m ²	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	1000 g/m ²	
AQUAFAST GRANITE dilué à 5%	250 g/m ²	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	1250 g/m ²	
AQUAFAST BASE dilué à 10%	200 g/m ²	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	1000 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	1000 g/m ²	
				AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	1200 g/m ²	
					AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	2200 g/m ²
					AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	2600 g/m ²
					AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	2600 g/m ²
					AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	3200 g/m ²
					AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	5700 g/m ²
					AQUAFAST BASE	400 g/m ²	950 g/m ²
				AQUAFLEX R4		950 g/m ²	
				AQUAFAST MAT		1000 g/m ²	
				AQUAXANE		1000 g/m ²	
				AQUAFAST VELOURS		1000 g/m ²	
				AQUAFAST GRANITE		1100 g/m ²	
				AQUAFAST TALOCHE SR2		2100 g/m ²	
				AQUAFAST TALOCHE SR3		2500 g/m ²	
				AQUAFAST GRESE		2500 g/m ²	
				AQUAFAST ROULE		3100 g/m ²	
				AQUAFAST MARBRE	5600 g/m ²		
				AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	2100 g/m ²	
				AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	2500 g/m ²	
AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	2500 g/m ²					
AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	3100 g/m ²					
AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	5600 g/m ²					
AQUAFAST MAT	400 g/m ²	1000 g/m ²					
AQUAFAST VELOURS	400 g/m ²	1000 g/m ²					
AQUAFLEX R4	400 g/m ²	1000 g/m ²					

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/m ²	AQUAFAST BASE + (AQUAFAST ARMATURE) + AQUAFAST BASE	2 x 400 g/m ²	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAFAST MAT	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAXANE	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAXANE VELOURS	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	1500 g/m ²
				AQUAFAST TALOCHE SR2	1500 g/m ²	2500 g/m ²
				AQUAFAST TALOCHE SR3	1900 g/m ²	2900 g/m ²
				AQUAFAST GRESE	1900 g/m ²	2900 g/m ²
				AQUAFAST ROULE	2500 g/m ²	3500 g/m ²
AQUAFAST MARBRE	5000 g/m ²	6000 g/m ²				

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/m ²	AQUAFAST BASE ou AQUAFAST FIBRE	2 x 400 g/m ²	AQUAFLEX R4	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAFAST MAT	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAXANE	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAXANE VELOURS	400 g/m ²	1400 g/m ²
				AQUAFAST GRANITE	500 g/m ²	1500 g/m ²

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_2 consultable directement au moyen du QR CODE ci-dessous.

Se reporter impérativement aux Fiches Techniques des produits et systèmes pour leur mise en oeuvre correcte. Les documents cités ci-avant sont librement consultables sur le site www.jefco.fr ou obtenables sur simple demande.

	
JEFCO 105 Chemin de Saint Menet aix Accates F 13011 MARSEILLE	
07	
EN 1504-2 Systèmes de protection de surface pour béton Revêtement	







NOUS CONTACTER

OÙ NOUS TROUVER

Siège Social :
Les Docks Mogador
105 Chemin de Saint-Menet aux Accates
13011 MARSEILLE

NOUS JOINDRE

☎ 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 !

