

4- Mesure d'adhérence sur support béton

Les mesures ont été réalisées selon la norme NF EN 1348. Les échantillons ont été découpés dans un format 50mm x 50mm. Le collage des éléments a été effectués avec un mortier colle CSS1 Collifaçade. Après application, la dalle d'essai a été conservée en cure à 23°C et 50%HR. La moitié des corps d'épreuve ont été arrachés à 7 jours et l'autre moitié à 28 jours.

	Valeur de rupture (MPa)	Type de rupture
Arrachement à 7 jours	2.07	Cohésif mortier colle
	1.93	Cohésif mortier colle
	2.11	Cohésif mortier colle
	2.07	Cohésif mortier colle
	2.18	Cohésif mortier colle
Moyenne arrachement 7 jours	2.07	
Arrachement à 28 jours	2.44	Cohésif mortier colle
	2.52	Cohésif mortier colle
	2.41	Cohésif mortier colle
	2.74	Cohésif mortier colle
	2.67	Cohésif mortier colle
Moyenne arrachement 28 jours	2.56	

5- Mesure d'adhérence par cisaillement sur support béton

Les mesures ont été réalisées selon le référentiel CSTB QB11-01 révision 06 .

	Valeur de rupture (KN)	Surface de contact (mm ²)	Contrainte de rupture (MPa)
Adhérence par cisaillement conservation 14 jours 23°C 50%HR +14 jours à 70°C + 24h à 23°C 50%HR	6,370	4170	2.75
	7.510	4533	2.99
	7.270	4657	2.81
	7.271	4593	2.85
	7.150	4893	2.63
Moyenne	7.114	4570	2.81

Au CTLV (Centre Technique Louis Vicat),

Laboratoire VPI, le 10/03/2017

Eric Jaquet

