

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة السكن و العمران و المدينة
MINISTERE DE L'HABITAT DE L'URBANISME ET DE LA VILLE

Centre National d'Etudes et de
Recherches Intégrées du Bâtiment

المركز الوطني للدراسات
و الأبحاث المتكاملة للبناء



REF : DTEM²⁴⁶/2018

DEPARTEMENT TECHNIQUE ESSAIS ET MESURES
RAPPORT D'ESSAIS

PRESTATION REALISEE : Essais sur un mortier colle blanc « Standard »

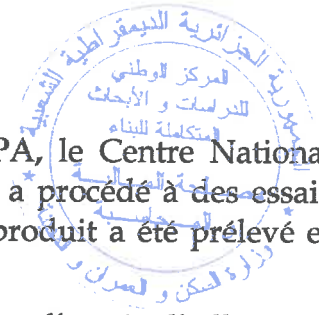
A LA DEMANDE DE : LAFARGE SERVICES ALGERIE LSA/SPA

LIEU DES ESSAIS : LABORATOIRE MATERIAUX

NATURE DES ESSAIS : Adhérence par traction des mortiers colles selon les normes
EN 12004-1 et EN 12004-2.

OBSERVATIONS : Le présent procès verbal comporte 03 pages. Les résultats obtenus ne sont pas généralisables sans la représentativité des échantillons et des essais. Les résultats d'essais du présent Procès Verbal concernent l'échantillon testé.

Cité Nouvelle El Mokrani Souidania - ALGER
☎ : (021) 38 - 03 - 68 - Fax : (021) - 38- 04 - 31
E-Mail : cnerib@mhuv.gov.dz/ mail@cnerib.edu.dz



1. OBJET

A la demande de LAFARGE SERVICES ALGERIE LSA/SPA, le Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB) a procédé à des essais expérimentaux sur un mortier colle blanc « Standard ». Ce produit a été prélevé et remis par les soins du client.

Le présent compte rendu a pour objet de fournir les résultats d'essais d'adhérence effectués sur mortier colle destiné à la pose des carreaux céramiques pour murs et sols intérieurs.

Les essais réalisés selon les modalités de la norme EN 12004-2, et à la demande de LAFARGE SERVICES ALGERIE LSA/SPA, ont porté uniquement sur la détermination de l'adhérence initiale.

2. RESULTATS OBTENUS

2.1. Adhérence initiale

Les échantillons sont conditionnés pendant 28 jours aux conditions ambiantes du laboratoire. Les résultats des essais sont donnés dans le tableau 1.

Tableau 1 : Valeur de l'adhérence initiale par traction

Produit	N°	Charge de rupture (N)	Contrainte d'adhérence (N/mm ²)	Exigence (N/mm ²)
Mortier colle blanc « Standard »	1	1 760	0,70	≥ 0,5
	2	1 826	0,73	
	3	2 093	0,84	
	4	1 683	0,67	
	5	1 562	0,62	
		Moyenne	0,71	

3. CONCLUSION

Les résultats obtenus relatifs à l'essai de l'adhérence initiale du mortier colle blanc « Standard » satisfont aux exigences de la norme EN 12 004-1.

Chargés de l'essai

Le C/DTEM

A. KIOUL

Y. BENNA



K. BOUDIAF