

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة السكن و العمران و المدينة
Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Ville

المركز الوطني للدراسات
الأبحاث المتكاملة للبناء

Centre National d'Etudes et de
Recherches Intégrées du Bâtiment



REF : DTEM / 251 / 2022

Souidania le :

02 OCT 2022

DEPARTEMENT TECHNIQUE ESSAIS ET MESURES

RAPPORT D'ESSAIS

PRESTATION REALISEE : Essais sur le produit fixateur dénommé « IMPLAFIX 533 ».

A LA DEMANDE DE : GRUPO PUMA

LIEU DES ESSAIS : Laboratoire Physico-Chimie.

NATURE DES ESSAIS : Essai effectué selon la norme NF EN 1015-12 et NF EN ISO 4624 .

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

Adresse: Cité El Mokrani, Souidania, 16097, Alger, ALGERIE

Tel : (023) 34 - 65 - 08 : (023) 34 - 65 - 15 - Fax : (023) 34 - 65 - 01

Site Web: www.cnerib.edu.dz | E-mail: cnerib@mhuv.gov.dz / mail@cnerib.edu.dz

1. INTRODUCTION

A la demande de l'entreprise « **GRUPO PUMA** », le Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB) a procédé à un essai sur le produit dénommé « **IMPLAFIX 533** ». L'essai a porté sur la caractéristique d'adhérence selon les deux norme **NF EN 1015-12** et **NF EN ISO 4624**.

Le présent rapport consiste à comparer les valeurs des contraintes d'adhérence d'un mortier d'enduit appliquer sur un support en béton avec et sans produit « **IMPLAFIX 533** ».

2. RESULTATS DES ESSAIS

La contrainte d'adhérence est le rapport de la charge de rupture à la surface nominale de la pastille (\varnothing 50 mm et \varnothing 20 mm).

Ce produit est appliqué sur support avant l'application du mortier d'enduit.

Les résultats obtenus sont résumés dans les tableaux 1 et 2.

Tableau 1 : Valeurs des contraintes d'adhérence

Produit	N° pastille	Charge de rupture (N)	Contrainte d'adhérence (MPa)	Type de rupture
Mortier d'enduit avec IMPLAFIX 533	1	950	0.48	Rupture adhésive
	2	950	0.48	
	3	900	0.46	
	4	930	0.47	
	5	900	0.46	
	Moy.	810	0.47	
Mortier d'enduit sans IMPLAFIX 533	1	650	0.33	Rupture adhésive
	2	600	0.30	
	3	600	0.30	
	4	500	0.25	
	5	500	0.25	
	Moy.	570	0.28	

3. CONCLUSION

D'après les résultats obtenus, le produit « **IMPLAFIX 533** » permet d'améliorer l'adhérence des mortiers d'enduit une fois appliqué sur support en béton.

Chargé des essais

C/DTEM.

A/M.GUENAIZI

Y. BENNA

