

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLICUE 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 2501/2022

Souidania le :

02 OCT 2022

DEPARTEMENT TECHNIQUE ESSAIS ET MESURES

RAPPORT D'ESSAIS

PRESTATION REALISEE : Essais sur le produit fixateur dénommé « IMPLAFIX 555 ».

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](http://www.cnerib.edu.dz) | E-mail: [cnerib@mhuv.gov.dz](mailto:cnerib@mhuv.gov.dz) / [mail@cnerib.edu.dz](mailto: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 555** ». 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 555** ».

## 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 <b>IMPLAFIX 555</b>	1	850	0.43	Rupture adhésive
	2	850	0.43	
	3	800	0.41	
	4	850	0.43	
	5	900	0.46	
	<b>Moy.</b>	<b>810</b>	<b>0.43</b>	
Mortier d'enduit sans <b>IMPLAFIX 555</b>	1	650	0.33	Rupture adhésive
	2	600	0.30	
	3	600	0.30	
	4	500	0.25	
	5	500	0.25	
	<b>Moy.</b>	<b>570</b>	<b>0.28</b>	

### 3. CONCLUSION

D'après les résultats obtenus, le produit « **IMPLAFIX 555** » permet d'améliorer l'adhérence des mortiers d'enduit une fois appliqué sur support en béton.

Chargé des essais

A/M.GUENAIZI



C/DTEM

Y. BENNA

