

# MORTIERS COLLES



## PROCOL Max 321 Type C2 TE « Usage Extrême »

### PRESENTATION

Mortier colle au liants mixtes prêt au gâchage, à très haute résistance, développé pour tous type de revêtement de sol, mur et bassins, pour les différents types de carreaux « marbre, pâte de verre, carreaux fin...etc. ). Utilisable manuellement sur des épaisseurs de 03mm à 05mm en simple encollage. En intérieur, extérieur et bassins\*

\* : SPECIAL PISCINES

### COMPOSITION

Produit à base de ciment Portland, de fractions granulaires contrôlées et d'adjuvants spécifiques.

### CARACTÉRISTIQUES

Aspect Extra Blanc

Ne nécessite pas l'humidification des carreaux, ni l'humidification du support

Encollage de carreaux à faible porosité jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup> / pièce.

Temps ouvert allongé pour rectification des pièces (jusqu'à 30mn).

Sans glissement

Spécial façades, jusqu'à 30m d'hauteur

Encollage sur carreaux existants

### SUPPORTS & RECOMMANDATIONS

Supports conventionnels en béton, mortier ciment, ouvrages en brique et plaque de plâtre.

Avant d'appliquer PROCOL Max 321, assurez-vous de la stabilité, résistance et propreté\* du support

En amont de l'utilisation de PROCOL Max 321, assurez vous de la planéité du support.

Si le support est irrégulier, niveler celui-ci à l'aide de PROCOL Max 321 jusqu'à 05mm, 24 à 48H avant la pose de carreaux.

Dans le cas d'irrégularité du support supérieure à 06mm, niveler celui-ci à l'aide PROPLAST 110 ou PROPLAST 111.

Par temps chaud (22°C à 30°C), humidifier le support pour éliminer tout risque de séchage agressif du mortier colle.

Poids maximum sur support vertical 40 kg/m<sup>2</sup>

### MODE D'EMPLOI

Ajouter 4L d'eau par sac de 25kg, mélanger manuellement ou à l'aide d'un malaxeur mécanique (recommandé), jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et maniable.

Laisser reposer le mortier colle durant 05 minutes, puis malaxer de nouveau.

Appliquer le mortier colle à l'aide d'une truelle dentée adaptée au format des pièces, sur une superficie inférieure à 02m<sup>2</sup>.

Poser les carreaux, puis presser ceux-ci à l'aide d'un maillet jusqu'à dispersion homogène du mortier colle sur toute la surface des carreaux.

A l'aide de croisillons, délimiter la largeur des joints de 02 à 05mm. Passé 24H, remplir les joints à l'aide d'un mortier de jointoiement adapté.

# MORTIERS COLLES

## PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

Ne pas employer au-dessous de 5°C ni au-dessus de 30°C.

Utiliser PROCOL Max 321 durant les 02H max qui suivront sa préparation. (Selon conditions climatiques)

Ne pas employer avec risque de gelées, pluies, vents forts ou ensoleillement direct.

En applications sur plaque plâtre, vérifier que le support est bien fixé, afin d'éviter des mouvements.

Pour les supports en plaque de plâtre, utiliser des carreaux dont le poids est inférieur à 20kg/M<sup>2</sup>

Sur les façades et parois extérieures, la pose du matériel se fera toujours par ancrage ou fixation mécanique

## PRÉSENTATION

Sac de 25kg sur Palette de 64 sacs (Palette = 1,6 Tonne)

Stockage jusqu'à 06 mois à l'intérieur de l'emballage original, à l'abri de l'intempérie et de l'humidité

## DONNÉES TECHNIQUES

Résultats statistiques obtenus en conditions standards au laboratoire CDL LHA - Construction Development Laboratory LafargeHolcim Algérie



Aspect	Poudre BLANCHE
Eau de gâchage pour le produit blanc	29.5 ± 2%
Densité apparente de poussières	1,5 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Densité produit malaxé	1,7 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Temps d'ajustement Approximativement 30 min	(Selon conditions climatiques)
Temps de la vie de pâte Approximativement 2 h	(Selon conditions climatiques)
Adhérence initiale	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après action de l'eau	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après le cycle gel-dégel	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Classification selon norme NF EN 12004:2008	C2 TE
Rendement approximatif	4 Kg/m <sup>2</sup> par 03 mm d'épaisseur, en simple encollage



2/2

### Note :

Toutes les données dispensées dans la présente fiche technique sont issues de nos propres essais réalisés au C.D.L LHA « Construction Development Laboratory LafargeHolcim Algérie ».

La responsabilité de SPA Ciments & Mortiers d'Algérie se limite exclusivement aux possibles non-conformités liées aux produits fournis, selon le tableau des données techniques.

L'utilisateur est tenu de respecter les modes d'utilisations telles que précisées dans la présente fiche technique, et est tenu pour seul responsable des résultats d'utilisation obtenus.

Cette version annule toutes les versions antérieures. Il appartient à l'utilisateur de vérifier auprès du SPA Ciments & Mortiers d'Algérie la possible disponibilité d'une nouvelle version.



CIMENTS ET MORTIERS D'ALGERIE CMA spa  
15ème et 16ème étage, Tour Geneva, les Pins  
maritimes, Mohammadia, Alger.

Phone: +213 0 770 171 129 Fax: +213 0 23 924 294  
Zone Industrielle Ouest de Meftah, Wilaya de Blida  
Mail: dz.commercial-mortiers@lafargeholcim.com

