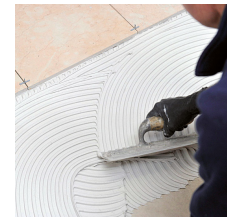




# MONOTACK MARMORAPID

Colle monocomposante ultra-blanche  
à prise rapide pour marbre



Marquage CE:

• EN 12004-1 - Désignation :  
C2FTES2

Certifications:

• VOC - Decreto francese 321/2011 -  
Classe: A+

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## DOMAINE D'UTILISATION



## APPLICATIONS



## Description

MONOTACK MARMORAPID est une colle rapide à composant unique ultra-blanche pour marbre et pierres naturelles claires, composée de ciment, de sables de quartz à granulométrie sélectionnée, de résines et d'additifs spéciaux. MONOTACK MARMORAPID est une colle à prise et durcissement très rapides : il est recommandé pour les revêtements qui doivent être mis en œuvre rapidement après la pose. MONOTACK MARMORAPID se prépare en le mélangeant simplement à de l'eau propre au moment des travaux de pose. Le produit se travaille facilement et présente une adhérence et une thixotropie élevées. Il présente également de bonnes caractéristiques de temps ouvert.

## Marquage CE

► EN 12004-1 + EN 12004-2

MONOTACK MARMORAPID répond aux exigences des normes EN 12004-1 « Colles à carrelage - Partie 1 : exigences, évaluation et vérification de la constance de performance, classification et marquage » et EN 12004-2 « Colles à carrelage - Partie 2 : méthodes d'essai » par la désignation :

→ C2FTES2

- Ciment-colle (C) amélioré (2) pour pose murale et au sol, en intérieur et en extérieur.
- Colle à prise rapide (F).
- Colle à glissement réduit (T).
- Colle à temps ouvert prolongé (E).
- Colle hautement déformable (S2).

## Certifications

► VOC - Decreto francese 321/2011 - Classe: A+

MONOTACK MARMORAPID soddisfa i requisiti relativi all'emissione di VOC in ambienti interni, secondo la French Regulation (Decreto n° 2011-321 del 23 marzo 2011 e della Delibera del 19 aprile 2011), rientrando in classe A+ (emissione molto bassa).

## Coloris

MONOTACK MARMORAPID est disponible dans les versions suivantes :  
• ultra-blanc

# MONOTACK MARMORAPID

## Domaine d'utilisation

MONOTACK MARMORAPID est conçu pour le collage de pierres naturelles ou recomposées, de carreaux de toutes dimensions, de mosaïques en céramique et en verre, même à la verticale.

MONOTACK MARMORAPID est la colle spéciale pour la pose de revêtements en pierre, céramique ou verre de tous les formats, même en superposition, lorsque l'on souhaite utiliser une colle blanche et non migrante et obtenir une prise rapide à haute déformabilité, avec des épaisseurs jusqu'à 15 mm.

### ► MONOTACK MARMORAPID peut être utilisé sur les supports de pose suivants :

- Murs et plafonds intérieurs recouverts d'un enduit à base de ciment ou d'un enduit peint.
- Placoplâtre supporté de manière rigide.
- Murs en fibrociment et blocs de ciment.
- Murs extérieurs recouverts d'un enduit à base de ciment ou d'un mortier.
- Chapes prémélangées ou traditionnelles et chapes autonivelantes à base de ciment.
- Plâtre, chapes en anhydrite, bois, après traitement avec RICRETE 1C.
- Béton.
- Sols radiants.
- Sol déjà carrelés.
- Sols et murs imperméabilisés avec BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, NORTIG et autres systèmes polymères à composant unique en dispersion.

### ► MONOTACK MARMORAPID est indiqué pour la pose de :

- Marbres, granits et pierres naturelles (siliceuses et carbonatées) de tous les types et dimensions.
- Pierres recomposées, à l'exception des recompositions à forte teneur en résines, comme le terrazzo et les enrobages.
- Carreaux en céramique mono-cuisson et bi-cuisson.
- Carreaux en grès, grès cérame et clinker, de toutes les dimensions.
- Terre cuite.
- Mosaïques en céramique et en verre sur treillis.
- Panneaux isolants (tels que polystyrène expansé, polyuréthane expansé, laine de roche, laine de verre) et panneaux insonorisants de type Eraclit®, etc. (collage par points).

### ► MONOTACK MARMORAPID n'est pas indiqué pour le collage sur :

- Béton soumis à un retrait important (comme les sols industriels de faible épaisseur).
- Linoléum et PVC sans avoir vérifié au préalable l'adhérence au support. En cas d'issue positive de la vérification, procéder au lavage du revêtement avec STRIPPER et appliquer l'apprêt RICRETE 1C.
- Sols en caoutchouc.
- Tôles zinguées ou aluminium.

---

## Préparation générale du support de pose

- Effectuer un nettoyage approprié du support en éliminant les parties qui s'effritent, huiles, graisses, vernis et tous les éléments susceptibles d'empêcher une bonne adhérence de la colle ; attendre le séchage du support avant de procéder à la pose de la colle.
- Vérifier la bonne prise des nouveaux supports : les chapes doivent avoir épuisé le retrait hygrométrique et les enduits doivent avoir été réalisés depuis au moins 15 jours (pour 2 cm d'épaisseur).
- Pour accélérer la prise d'une nouvelle chape en sable et en ciment, ajouter FAST FLUID 300 dans le mélange.
- En cas de collage de revêtements de faible épaisseur, les joints de fractionnement réalisés lors de la coulée peuvent être éliminés par la jointure (voir la fiche technique de BETONGUAINA).
- Les éventuelles fissures mobiles doivent être éliminées par jointure.
- En présence d'humidité dans le support en quantité supérieure à 5 % (selon la méthode de la bombe au carbure, méthode ASTM D4944), procéder au traitement du support avec SOLID.
- En présence de phénomènes de remontée d'humidité depuis le support, appliquer Q-PRIMER et Q-RASANTE saupoudré à refus avec du sable de QUARTZ NATUREL 0,3-0,9 mm puis poncé et dépoussiéré.
- En cas de supports présentant des signes de farinage superficiel, consolider le support avec SW SOLID dilué avec 5 parties en poids d'eau.
- En cas de supports présentant des signes évidents de farinage, même en profondeur, le jour précédent la pose de la colle, consolider avec NORPHEN FONDO IGRO en saupoudrant du sable frais de QUARTZ NATUREL 0,1-0,6 mm.
- En cas de collage en superposition sur d'anciens sols brillants, il est recommandé de polir la surface avec une meule

# MONOTACK MARMORAPID

concave diamantée.

---

## Préparation spécifique du support de pose

### ► Pour lisser une surface de pose EN INTÉRIEUR

- Au mur, utiliser RASANTE 1100 ou 1200.
- Au sol, utiliser LEVEL FINO pour des épaisseurs de remblai jusqu'à 10 mm.
- Au sol, utiliser LEVEL HB pour des épaisseurs de remblai jusqu'à 30 mm.
- Au sol, sur des surfaces en pente, utiliser GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.

### ► Pour lisser une surface de pose EN EXTÉRIEUR

- Au mur, utiliser RASANTE 2000 2K.
- Au sol, utiliser GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.

---

## Préparation du produit

- Verser l'eau de mélange (6,25 L/sac) dans un récipient de service approprié.
- Verser la colle en poudre.
- Mélanger à l'aide d'un mélangeur à faible régime (500-600 tours/min), afin d'obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. À ce stade, le produit est très dense, comme s'il manquait de l'eau : c'est un comportement normal de MONOTACK MARMORAPID.
- NE PAS AJOUTER D'EAU et laisser reposer 5-7 minutes.
- Après 5-7 minutes, mélanger à nouveau pour obtenir une pâte à la consistance appropriée et prête à être appliquée.

---

## Application du produit

### ► Application de la colle

- Pour mouiller efficacement la surface de pose, toujours appliquer une couche fine et homogène de colle avec le côté lisse de la spatule.
- Appliquer l'épaisseur souhaitée en choisissant une spatule à la denture appropriée au format des carreaux, comme indiqué ci-après.

### ► Choix de la spatule et ajustement de l'épaisseur

- Mosaïques et petits formats → SPATULE n° 4
- Formats jusqu'à (30x30) cm → SPATULE n° 5
- Grands formats, de plus de (30x30) cm → SPATULE n° 6.

### ► Joints

- Des joints de fractionnement peuvent être réalisés environ tous les 25 m<sup>2</sup> en intérieur et tous les 10-12 m<sup>2</sup> en extérieur.
- Pour les couloirs et les balcons, considérer un joint tous les 6-8 m de longueur environ.
- Les joints structuraux et de dilatation des supports doivent être reportés en surface.

### ► Pose du carrelage

- En cas de fortes chaleurs ou en présence de poussières dans la zone de contact entre le fond et la face inférieure du carrelage, humidifier légèrement les surfaces avec de l'eau.
- Procéder à la pose des carreaux en prenant soin de faire pression (notamment en tapant avec un marteau en caoutchouc) pour faire en sorte que la colle mouille l'intégralité de la face inférieure des carreaux et du fond.
- Toujours procéder avec un couchage double face pour des formats supérieurs à (30x30) cm, dans des conditions d'immersion en eau et pour des sols radiants, pour la pose en extérieur et pour des charges lourdes : le mélange doit toujours mouiller l'intégralité de la face inférieure des carreaux.
- Effectuer l'inscription dans les 30 minutes.

### ► Contrôles sur le mélange

- Des conditions environnementales défavorables telles que le plein soleil, du vent sec, des températures élevées, etc., et des fonds absorbants pourront diminuer le temps ouvert de MONOTACK MARMORAPID, en le réduisant parfois même à quelques minutes.

# MONOTACK MARMORAPID

- Dans ces conditions, contrôler en continu que la colle est encore fraîche, qu'elle est en mesure de mouiller le revêtement et qu'elle n'a pas formé de peau superficielle : dans le cas contraire, remélanger la colle et l'appliquer avec la spatule crantée. Ne pas ajouter d'eau au mélange.

## Consommations

| type d'application                        | consommation minimale | consommation maximale | Humidité max      | dilution |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| Toutes les surfaces et matériaux à coller | 2                     | 6                     | kg/m <sup>2</sup> | -        |

## Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'eau (par hydrolavage également).
- Produit durci : élimination mécanique.

## Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer MONOTACK MARMORAPID sur des supports trop chauds à cause de températures estivales élevées. Dans ce cas, humidifier à l'eau pour refroidir la surface et poser de préférence l'après-midi.
- Ne pas appliquer MONOTACK MARMORAPID sur des surfaces gelées ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent la pose.
- Ne pas appliquer MONOTACK MARMORAPID directement sur des fonds à base de plâtre et d'anhydrite, mais uniquement après les avoir traités avec RICRETE 1C.
- En cas de zones soumises au délavage (notamment les salles de bains, salles de douches, etc.) revêtir le support avec NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO ou BETONGUAINA BASEMENT avant de procéder au collage.
- Le produit idéal pour mastiquer un revêtement collé avec MONOTACK MARMORAPID est COLORFILL FLEX.

## Données techniques

| ► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT | Humidité max | valeur |
|---------------------------------------|--------------|--------|
| Consistance                           | -            | poudre |

| ► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES                | Humidité max | Valeur       |
|---|--------------|--------------|
| Eau de gâchage  | -            | 25 %         |
| Température d'application   | °C           | de +5 à +35  |
| Temps ouvert, EN 12004-2  | min          | >30          |
| Température d'exercice  | °C           | de -30 à +90 |
| Temps d'enregistrement  | min          | 30           |
| Temps minimum de prise pour le jointoiment (au mur)                 | heures       | 2            |
| Temps minimum de prise pour le jointoiment (au sol)                 | heures       | 3            |
| Temps d'attente pour le passage des personnes (à +23 °C)            | heures       | 3            |
| Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre (à 23 °C, 50 % HR)    | heures       | 24           |
| Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre en immersion continue | jours        | 3            |
| Masse volumique du mélange, EN 1015-6                               | kg/L         | 1,65 ± 0,05  |
| Durée de vie utile du mélange                                       | min          | 30           |

| ► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 12004-1 + EN 12004-2 | Humidité max | valeur                    |
|--|--------------|---------------------------|
| Adhérence par traction initiale à 28 jours, EN 12004-2                   | MPa          | 3,5 ± 0,1                 |
| Déformation transversale, EN 12004-2                                     | -            | hautement déformable (S2) |
| Adhérence par traction anticipée (6 heures), EN 12004-2                  | MPa          | 0,8 ± 0,1                 |
| Adhérence par traction après cycles gel-dégel, EN 12004-2                | MPa          | 2,6 ± 0,1                 |
| Adhérence par traction après immersion dans l'eau, EN 12004-2            | MPa          | 2,4 ± 0,1                 |

# MONOTACK MARMORAPID

| ► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 12004-1 + EN 12004-2                    | Humidité max | valeur    |
|---|--------------|-----------|
| Adhérence par traction après vieillissement thermique, EN 12004-2                           | MPa          | 3,0 ± 0,1 |
| Réaction au feu (Euroclasse) pour épaisseur inférieure à 20 mm, EN 12004-1 paragraphe 4.4.3 | -            | E WFT     |

## Conservation du produit

- 6 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.
- Le produit craint l'humidité.

## Conditionnements

| VARIANTE | CONDITIONNEMENT | ADR | CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE |
|----------|-----------------|-----|---|
| BIANCO   | sac de 25 kg    | NON | 48 sacchi                               |

Legenda ADR:  
NO = merce NON PERICOLOSA

## MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérés de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) la dernière révision de cette fiche technique.

## ÉDITION

Émission : 10.11.2012  
Révision : 20.02.2018