

MONOTACK PLUS

Adhésif monocomposant pour carreaux



Marquage CE :

→ EN 12004 • Désignation: C2TE



Certifications :

- COV - Décret français 321/2011 - Classe :
A+



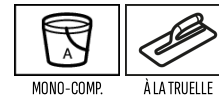
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



CANDIDATURES



Description

MONOTACK PLUS est une colle pour carrelage à composant unique constituée de ciment, de sables de quartz à granulométrie sélectionnée, de résines et d'additifs spéciaux.

MONOTACK PLUS convient au collage de céramiques, de grès, de clinker, de carreaux, etc. et est conçu pour des épaisseurs d'adhésif allant jusqu'à 5 mm.

MONOTACK PLUS 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 des caractéristiques optimales de temps ouvert.

Après maturation, MONOTACK PLUS présente une excellente résistance au gel.

Marquage CE

► EN 12004

MONOTACK PLUS répond aux exigences de la norme EN 12004-1 "Colles pour carreaux céramiques - Partie 1 : Exigences, évaluation et vérification de la constance des performances, classification et marquage" et de la norme EN 12004-2 "Colles pour carreaux céramiques - Partie 2 : Méthodes d'essai", avec la désignation suivante

→ C2TE

- Ciment-colle amélioré (C) (2) pour la pose de murs et de sols, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Adhésif à glissement réduit (T).
- Adhésif avec temps d'ouverture prolongé (E).

Certifications

► COV - Décret français 321/2011

MONOTACK PLUS répond aux exigences relatives aux émissions de COV dans les environnements intérieurs selon la réglementation française:

→ A+ (très faible émission).

Couleur

MONOTACK PLUS est disponible dans les versions suivantes :

- blanc
- gris

Champ d'application

► MONOTACK PLUS peut être utilisé sur les substrats suivants :

MONOTACK PLUS

- Sur les murs et les plafonds à l'intérieur, sur des supports traditionnels recouverts d'enduit civil, enduit peint (après vérification de l'adhérence de la couche de peinture).
- Plaques de plâtre à support rigide.
- Chapes prémélangées ou traditionnelles et chapes autonivelantes.
- Chapes en gypse, anhydrite et bois, après traitement avec RICRETE 1C.
- Murs extérieurs en ciment, enduit ou mortier.
- Sols et chapes intérieurs ou extérieurs en sable et ciment suffisamment séchés (par exemple 1 mois pour les chapes de 6 cm d'épaisseur).
- Planchers radiants.
- Sols déjà carrelés.
- MONOTACK PLUS convient à l'installation de :
 - Grès, grès cérame et carreaux de clinker.
- Cuit.
- Panneaux isolants (tels que la mousse de polystyrène, la mousse de polyuréthane, la laine de roche, la laine de verre) et les panneaux insonorisants tels que Eraclit®, etc. (collage de points).
- MONOTACK PLUS ne convient pas au collage :
 - Béton soumis à un retrait élevé, par exemple les sols industriels à parois minces.
 - Soutient en cas de mouvement excessif.
 - Linoléum et PVC sans vérifier au préalable l'adhérence au support. Si le test est positif, laver le revêtement avec STRIPPER et apprêter avec RICRETE 1C.
 - Revêtement de sol en caoutchouc.
 - Tôles galvanisées ou aluminium.

Préparation générale de la surface de pose

- Effectuer un nettoyage en profondeur du support en enlevant les parties incohérentes, les huiles, les graisses, les peintures et tout ce qui peut empêcher une bonne adhérence de l'adhésif ; Attendez que le substrat sèche avant de procéder à l'application.
- Vérifier que les nouveaux supports ont mûri correctement : les chapes doivent avoir épuisé leur retrait hygrométrique et les enduits doivent avoir été réalisés il y a au moins 15 jours (2 cm d'épaisseur).
- Pour accélérer la maturation d'une nouvelle chape de sable et de ciment, ajoutez FAST FLUID 300 au mélange.
- Si des revêtements minces sont collés, les joints de fendillement réalisés lors de la coulée peuvent être éliminés par couture (voir fiche technique BETONGUAINA).
- Toute fissure mobile doit être éliminée par couture.
- S'il y a plus de 5 % d'humidité dans le substrat (mesuré par la méthode au carbure, ASTM D4944), traitez le substrat avec SOLID.
- En présence d'humidité remontée du support, appliquer Q-PRIMER et Q-RASANTE saupoudrés de sable NATURAL QUARTZ de 0,3 à 0,9 mm, puis poncés et dépoussiérés.
- Dans le cas de supports présentant des signes de farinage de surface, consolidez le support avec SW SOLID dilué avec 5 parties en poids d'eau.
- Dans le cas de supports présentant des signes évidents de farinage, même en profondeur, la veille de la pose de l'adhésif, consolider avec NORPHEN FONDO IGRO en saupoudrant du sable frais de QUARTZ NATUREL 0,1-0,6 mm.
- En cas de chevauchement sur d'anciens carreaux brillants, il est recommandé d'abriter la surface avec une meule diamantée.

Préparation spécifique du support de pose

- *Pour lisser une surface de pose EN INTÉRIEUR*
 - Sur le mur, utilisez le RASANTE 1100 ou 1200.
 - Au sol, utilisez LEVEL FINO pour des épaisseurs de mastic allant jusqu'à 10 mm.
 - Au sol, utilisez LEVEL HB pour des épaisseurs de recouvrement allant jusqu'à 30 mm.
 - Sur le sol, sur les surfaces en pente, utilisez GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.
- *Pour lisser une surface de pose EXTÉRIEUR*

MONOTACK PLUS

- Sur le mur, utilisez RASANTE 1100, 1200 ou RASANTE 2000 2K.
- Sur le sol, utilisez GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.
- ▶ *Pour lisser une surface de pose EXTÉRIEUR*
- Sur le mur, utilisez RASANTE 1100, 1200 ou RASANTE 2000 2K.
- Sur le sol, utilisez GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.

Préparation du produit

- Versez l'eau de mélange (7,0 L/sac pour GRIS ; 7,5 L/sac pour BLANC) dans un récipient de service approprié.
- Insérez l'autocollant de poudre.
- Mélanger au batteur à basse vitesse (500-600 tr/min) jusqu'à ce que le mélange soit homogène et sans grumeaux. À ce stade, le produit est très dense, comme s'il n'y avait plus d'eau : c'est un comportement normal de MONOTACK PLUS.
- NE PAS AJOUTER D'EAU et attendre 5 à 7 minutes pour qu'elle repose.
- Après 5 - 7 minutes, remuez à nouveau la pâte pour obtenir une pâte de la consistance appropriée et prête à être appliquée.

Application du produit

▶ Application de l'adhésif

- Pour mouiller efficacement la surface de pose, appliquez toujours une fine couche homogène de colle avec le côté lisse de la spatule.
- Appliquer l'épaisseur souhaitée en choisissant une truelle dentelée adaptée à la taille des carreaux, comme indiqué ci-dessous.

▶ Choix de la spatule et réglage de l'épaisseur

- Mosaïque et petits formats → truelle crantée nr 4
- Tailles jusqu'à (30x30) cm → truelle crantée nr 5
- Grands formats, plus de (30x30) cm → truelle crantée nr 6.

▶ Contrôles du mélange

- Conditions environnementales défavorables telles que le soleil battant, le vent sec, les températures élevées, etc. et les sous-couches absorbantes peuvent réduire le temps d'ouverture de MONOTACK PLUS à quelques minutes.
- Dans ces conditions, vérifier en permanence que la colle est encore fraîche, qu'elle est capable de mouiller le revêtement et qu'elle n'a pas formé de peau en surface : si ce n'est pas le cas, raviver le mélange de colle en le remélangeant et le recouvrir à l'aide de la truelle dentelée. Ne pas ajouter d'eau au mélange.

▶ Accouplements

- Les joints de fendage doivent être effectués tous les 25 m² environ à l'intérieur et 10 à 12 m² à l'extérieur.
- Pour les couloirs et les balcons, envisagez un joint tous les 6 à 8 m de long environ.
- Les joints structurels et de dilatation des supports doivent être ramenés à la surface.

▶ Pose du carreau

- En cas de forte chaleur estivale et en présence de poussière dans la zone où le support est en contact avec l'envers du carreau, humidifiez légèrement les surfaces avec de l'eau.
- Procédez à la pose des carreaux en prenant soin d'appliquer une pression (également en tapotant avec un maillet en caoutchouc) pour vous assurer que la colle mouille et adhère au plus de surface possible.
- Procédez toujours au double revêtement pour les tailles supérieures à (25x25) cm, dans des conditions de charges lourdes, d'immersion dans l'eau et pour une installation en extérieur.
- Ajustez les carreaux dans les 60 minutes.

Consommation

MONOTACK PLUS

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Toutes les surfaces et matériaux à coller	2	5	kg/m ²	(1)

(1) Ne pas dépasser, en aucun cas, 7 kg/m².

Nettoyage des outils

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

Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer MONOTACK PLUS sur des supports trop chauds en raison de la température estivale élevée. Dans ce cas, humidifiez avec de l'eau pour refroidir la surface et posez de préférence dans l'après-midi.
- N'appliquez pas MONOTACK PLUS sur des surfaces gelées ou craignant de geler dans les prochaines 24 heures.
- Ne pas appliquer MONOTACK PLUS directement sur des supports à base de gypse et d'anhydrite, mais uniquement après les avoir traités avec RICRETE 1C.
- Dans le cas de zones sujettes à l'effacement (telles que les salles de bains, les salles de douche, etc.), recouvrez le support avec NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO ou BETONGUAINA BASEMENT avant de coller.
- Le produit idéal pour le jointoiement d'un revêtement collé avec MONOTACK PLUS est MONOTACK COLORFILL.

Données techniques

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		valeur
Consistance	-	poudre
Résidu solide	-	100 %
Taille maximale des grains, EN 933-1	mm	0,8
► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES		valeur
Eau de mélange (version GRIGIO)	-	28 %
Eau de mélange (version BIANCO)	-	30 %
Densité de la pâte, EN 1015-6	kg/L	1,65 ± 0,05
Durée de vie utile de la pâte	heures	> 8
Temps ouvert, EN 12004-2	min	> 30
Température d'application	°C	de +5 à +35
Température de fonctionnement	°C	-30 à +90
Temps d'ajustement	min	60
Temps de séchage minimal avant le scellement des joints (mur)	heures	4 - 8
Temps de séchage minimal avant le scellement des joints (mur)	heures	24 - 36
Ouverture au passage piétonnier (à +23°C)	heures	24 - 36
Temps de mise en service minimum (à 23°C, 50% HR)	jours	12 - 14

MONOTACK PLUS

► DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME EN 12004

		valleur
Adhérence par traction initiale à 28 jours (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,9 ± 0,1
Adhérence par traction initiale à 28 jours (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Adhérence par traction après vieillissement thermique (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Adhérence par traction après vieillissement thermique (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,7 ± 0,1
Adhérence par traction après cycles gel-dégel (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,6 ± 0,1
Adhérence par traction après cycles gel-dégel (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,7 ± 0,1
Réaction au feu (classe euro) pour une épaisseur inférieure à 20 mm, EN 12004-1 par.	-	E WFT

4.4.3

Stockage des produits

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

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
BLANC	sac - 25 kg	NO	48 sacs		-
GRIS	sac - 25 kg	NO	48 sacs		-

Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

SI = Marchandises DANGEREUSES

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur les modalités d'utilisation de nos produits correspondent au stade actuel de nos connaissances et nous n'assumons donc aucune responsabilité ni n'accordons aucune garantie quant au résultat final des travaux. Ils ne dispensent donc pas le client de la responsabilité de vérifier si les produits sont bien adaptés à l'utilisation et aux applications prévues, moyennant des essais préalables. Le site Internet situé à l'adresse www.nordresine.com contient la dernière révision de la présente fiche technique: en cas de doute, vérifier la date de révision (à défaut, la date d'émission fait foi) en consultant la section «PRODUITS».

EDITION

Enjeu : 10.03.2017

Révision: 04.03.2024