



MONOTACK FLEX

Colle à base de ciment pour carrelages

Marquage CE:

- EN 12004-1 - Désignation : C2TES1

Certifications:

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION

APPLICATIONS



Description

MONOTACK FLEX 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 FLEX est indiqué pour le collage en superposition de grès, clinker, carreaux, etc. et est conçu pour une application en intérieur et en extérieur, pour des épaisseurs de colle jusqu'à 5 mm.

MONOTACK FLEX 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 et est adapté tant pour la pose au sol que murale.

Après la prise, MONOTACK FLEX présente une excellente résistance au gel.

Marquage CE

- ▶ EN 12004-1 + EN 12004-2

MONOTACK FLEX 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 :

→ C2TES1

- Ciment-colle (C) amélioré (2) pour pose murale et au sol, en intérieur et en extérieur.
- Colle à glissement réduit (T).
- Colle à temps ouvert prolongé (E).
- Colle déformable (S1).

Certifications

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

MONOTACK FLEX 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 FLEX est disponible dans les versions suivantes :

- blanc
- gris

Domaine d'utilisation

- ▶ MONOTACK FLEX peut être utilisé sur les supports de pose suivants :

MONOTACK FLEX

- Au mur et au plafond, en intérieur, sur des supports traditionnels recouverts d'un enduit résidentiel, d'un enduit peint après contrôle de l'adhérence de la couche de peinture.
- Placoplâtre supporté de manière rigide.
- Chapes de ciment prémélangées ou traditionnelles et chapes de ciment autonivelantes.
- Plâtre, chapes en anhydrite et bois, après traitement avec RICRETE 1C.
- Murs extérieurs recouverts d'un enduit à base de ciment ou d'un mortier.
- Sols intérieurs ou extérieurs et chapes en sable et ciment suffisamment séchés (par exemple 45 jours pour des chapes de 6 cm d'épaisseur).
- Sols radiants avec chape en ciment.
- Sols radiants avec chape en anhydrite ou plaques en staff, après traitement avec RICRETE 1C.
- Sol déjà carrelés (collage en superposition).

► MONOTACK FLEX est indiqué pour la pose de :

- Carreaux en céramique mono-cuisson et bi-cuisson (de tout type et format, jusqu'à 15 mm d'épaisseur) en extérieur et en intérieur.
- Carreaux en grès, grès cérame et clinker.
- Terre cuite.
- Mosaïques en céramique et en verre sur treillis.
- Panneaux isolants en polystyrène expansé EPS ou XPS, polyuréthane expansé, laine de roche, laine de verre (collage par points).
- Panneaux insonorisants de type Eraclit®, etc. (collage par points).

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

- Béton soumis à un retrait important, comme les sols industriels de faible épaisseur ;
- Supports à mouvement excessif.
- 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 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.

MONOTACK FLEX

- 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 1100, 1200 ou RASANTE 2000 2K.
- Sur les sols en extérieur, utiliser GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.

Préparation du produit

- Verser l'eau de mélange (7,25 L/sac pour le coloris GRIGIO ; 7,0 L/sac pour le coloris BIANCO) 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), jusqu'à l'obtention d'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 FLEX.
- NE PAS AJOUTER D'EAU et laisser reposer 5-7 minutes.
- Après 5-7 minutes, mélanger à nouveau jusqu'à l'obtention d'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 m² en intérieur et tous les 10-12 m² 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, humidifier légèrement la face inférieure du carrelage.
 - 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 et adhère à la plus grande surface possible.
 - Toujours procéder avec un couchage double face pour des formats supérieurs à (25x25) cm, dans des conditions de charges lourdes, d'immersion en eau et pour la pose en extérieur.
 - Effectuer l'inscription dans les 60 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 FLEX, en le réduisant parfois même à quelques minutes.
 - 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

MONOTACK FLEX

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Toutes les surfaces et matériaux à coller	2	5	kg/m ²	-
Ne pas dépasser, dans tous les cas, 7-8 kg/m ² .				

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 FLEX 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 FLEX sur des surfaces gelées ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent.
- Ne pas appliquer MONOTACK FLEX 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 FLEX est COLORFILL FLEX.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Consistance	-	poudre
Résidu solide	-	100 %

► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	valeur
Eau de gâchage (version GRIGIO)	-	29 %
Eau de gâchage (version BIANCO)	-	28 %
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L	1,75 ± 0,05
Durée de vie utile du mélange	heures	> 8
Temps ouvert, EN 12004-2	min	> 30
Température d'application	°C	de +5 à +40
Température d'exercice	°C	de -30 à +90
Temps d'enregistrement	min	60
Temps minimum de prise pour le jointoiement (au mur)	heures	4 - 8
Temps minimum de prise pour le jointoiement (au sol)	heures	24 - 36
Temps d'attente pour le passage des personnes (à +23 °C)	heures	24 - 36
Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre (à 23 °C, 50 % HR)	jours	12 - 14

► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 12004	Humidité max	valeur
Résistance à la compression (à 28 jours), EN 1015-11	MPa	10,0 ± 0,2
Résistance à la flexion (à 28 jours), EN 1015-11	MPa	3,5 ± 0,1
Déformation transversale, EN 12002	-	déformable (S1)
Adhérence par traction initiale à 28 jours (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,5 ± 0,1
Adhérence par traction initiale à 28 jours (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,4 ± 0,1
Adhérence par traction après vieillissement thermique (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,4 ± 0,1
Adhérence par traction après vieillissement thermique (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,1 ± 0,1
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	1,1 ± 0,1
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,1 ± 0,1
Adhérence par traction après cycles gel-dégel (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	1,2 ± 0,1
Réaction au feu (Euroclasse) pour épaisseur inférieure à 20 mm, EN 12004-1 paragraphe 4.4.3	-	E WFT

MONOTACK FLEX

Conservation du produit

- 12 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
Gris	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 la dernière révision de cette fiche technique.

ÉDITION

Émission : 22.12.2003

Révision : 20.02.2018