



MONOTACK H BOND

Colle monocomposante pour
carrelages pour des épaisseurs
jusqu'à 15 mm

Marquage CE:

- EN 12004-1 - Désignation : C2TES2

Certifications:

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



APPLICATIONS



Description

MONOTACK H BOND 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 H BOND est un produit spécifique pour la pose de revêtements et de sols en pierre, céramique ou verre de tous les formats, même en superposition, lorsque l'on souhaite obtenir une haute déformabilité du système, avec des épaisseurs de colle jusqu'à 15 mm.

Grâce à ses caractéristiques de déformabilité, MONOTACK H BOND peut être utilisé également pour la pose à collage direct du carrelage sur la couche imperméable compatible.

MONOTACK H BOND 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 la prise, MONOTACK H BOND présente une excellente résistance au gel.

Marquage CE

- EN 12004-1 + EN 12004-2

MONOTACK H BOND 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 :

→ C2TES2

- 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 hautement déformable (S2).

Certifications

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

MONOTACK H BOND 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 H BOND est disponible dans les versions suivantes :

- blanc
- gris

MONOTACK H BOND

Domaine d'utilisation

► MONOTACK H BOND peut être utilisé sur les supports de pose suivants :

- Mur et 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), même partiellement détachés ou rugueux sans qu'il soit nécessaire de niveler au préalable le plan de pose.
- Placoplâtre supporté de manière rigide.
- Murs en fibrociment et blocs de ciment.
- Chapes prémélangées ou traditionnelles et chapes autonivelantes.
- Plâtre, chapes en anhydrite et bois, après traitement avec RICRETE 1C.
- Béton
- Sols radiants.
- Sol déjà carrelés.
- Sols et murs imperméabilisés avec BETONGUAINA et BETONGUAINA.S, NORTIG (tous les types) et autres systèmes polymères à composant unique en dispersion.

► MONOTACK H BOND est indiqué pour la pose de :

- Carreaux en céramique mono-cuisson et bi-cuisson (de tout type et format) en extérieur et en intérieur.
- Carreaux en grès, grès cérame et clinker.
- Terre cuite.
- Matériau pierreux (à condition qu'il soit stable et insensible à l'humidité) en intérieur et en extérieur.
- Ouvrages avec profilé très creusé.
- 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 H BOND n'est pas indiqué pour le collage sur :

- Marbres et pierres naturelles soumis aux taches en cas de contact avec de l'eau et/ou aux efflorescences.
- Béton avec séchage inférieur à 3 mois ou préfabriqué.
- Chape en anhydrite, plâtre ou bois sans prétraitement avec RICRETE 1C.
- Placoplâtre sans apprêt avec RIVLATEX ou BETON TACK.
- 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.
- Pavimenti in gomma. • Pavimenti in gomma.
- Tôles zinguées ou aluminium.

Avantages

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

MONOTACK H BOND

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 du produit

- Verser l'eau de mélange (7,0 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 H BOND.
- 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

- Mosaiques 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 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 50 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 H BOND, 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

Pour toutes les surfaces et matériaux à coller

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
--------------------	-----------------------	-----------------------	--------------	----------

MONOTACK H BOND

Pour réaliser un collage de 3 mm d'épaisseur sur fond régulier	3,5	4,0	kg/m ²	-
Pour réaliser un collage de 9 mm d'épaisseur sur fond régulier	11,0	11,5	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 H BOND 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 H BOND sur des surfaces gelées ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent la pose.
- Ne pas utiliser MONOTACK H BOND avec des plaques de marbre et des pierres naturelles sujettes aux efflorescences ou aux taches.
- Ne pas utiliser MONOTACK H BOND avec des plaques de matériaux pierreux naturels ou recomposés sujets à des mouvements dus à l'humidité.
- Ne pas appliquer MONOTACK H BOND 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 H BOND est COLORFILL FLEX.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Consistance	-	poudre
Résidu solide	-	100 %
Granulométrie, EN 933-1	mm	0,315

► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Eau de gâchage	-	28 %
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L	1,65 ± 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	50
Temps minimum de prise pour le jointoiment (au mur)	heures	4-8
Temps minimum de prise pour le jointoiment (au sol)	heures	24
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)	heures	12-14

► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 12004	Humidité max	valeur
Adhérence par traction initiale à 28 jours, EN 12004-2	MPa	2,3 ± 0,1
Adhérence par traction après vieillissement thermique, EN 12004-2	MPa	1,9 ± 0,1
Adhérence par traction après immersion dans l'eau, EN 12004-2	MPa	1,1 ± 0,1
Adhérence par traction après cycles gel-dégel, EN 12004-2	MPa	1,8 ± 0,1
Déformation transversale, EN 12004-2	-	hautement déformable (S2)
Réaction au feu (Euroclasse) pour épaisseur inférieure à 20 mm, EN 12004-1 paragraphe 4.4.3	-	E WFT

MONOTACK H BOND

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 comporte pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérées 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 : 10.12.2014

Révision : 20.02.2018