



MONOTACK SR

Colle pour carrelages

Marquage CE:

- EN 12004-1 - Désignation : C1
- EN 12004-1 - Classe : A1 WT

Certifications:

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION

APPLICATIONS



Description

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

MONOTACK SR est conçu pour le collage intérieur de carreaux de petit ou moyen format, avec des épaisseurs de colle jusqu'à 5 mm.

MONOTACK SR 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 SR 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 :

→ C1

- Ciment-colle (C) normal (1) pour pose murale et au sol, en intérieur.

Certifications

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

MONOTACK SR 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 SR est disponible dans les versions suivantes :

- blanc
- gris

Domaine d'utilisation

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

- Murs intérieurs recouverts d'un enduit à base de ciment ou d'un mortier.
- Chape en sable et ciment suffisamment séchés (par exemple 45 jours pour des chapes de 6 cm d'épaisseur).
- Fonds en plâtre, anhydrite ou murs en placoplâtre, après traitement avec RICRETE 1C.

MONOTACK SR

- MONOTACK SR est indiqué pour la pose de :
- Carreaux en céramique mono-cuisson et bi-cuisson.
 - Mosaïques en céramique sur treillis.
- MONOTACK SR n'est pas indiqué pour le collage sur :
- Béton en ciment cellulaire.
 - Supports à mouvement excessif (comme le bois, etc.).
 - Linoléum et PVC.
 - Sols en caoutchouc.
 - Tôles zinguées ou aluminium.
 - Sols radiants.
 - Mosaïques non absorbantes.

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 colle, consolider avec NORPHEN FONDO IGRO en saupoudrant du sable frais de QUARTZ NATUREL 0,1-0,6 mm.

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.

Préparation du produit

- Verser l'eau de mélange (6,5 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), 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 SR.
- 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

MONOTACK SR

- 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 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 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 45 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 SR, 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

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Toutes les surfaces et matériaux à coller	2	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 SR en extérieur.
- Ne pas utiliser MONOTACK SR pour la pose de carreaux de grand format.
- Ne pas utiliser MONOTACK SR pour la pose de carreaux nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 5 mm ;
- Ne pas utiliser MONOTACK SR pour la pose de mosaïque en verre.
- Ne pas appliquer MONOTACK SR 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 SR sur des surfaces gelées ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent la pose.
- Ne pas appliquer MONOTACK SR 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

MONOTACK SR

avec NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO ou BETONGUAINA BASEMENT avant de procéder au collage.
 • Le produit idéal pour mastiquer un revêtement collé avec MONOTACK SR est COLORFILL FLEX.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Consistance	-	poudre
Résidu solide	-	100 %
Granulométrie maximale, EN 933-1	mm	0,8

► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Eau de gâchage (version GRIGIO)	-	26 %
Eau de gâchage (version BIANCO)	-	28 %
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L 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 +35
Température d'exercice	°C	de -30 à +80
Temps d'enregistrement	min	45
Temps minimum de prise pour le jointoiement (au mur)	heures	6-12
Temps minimum de prise pour le jointoiement (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)	jours	12-15

► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 12004	Humidité max	valeur
Adhérence par traction initiale à 28 jours (version GRIGIO, EN 12004-2	MPa	> 0,5
Adhérence par traction initiale à 28 jours (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	> 0,5
Adhérence par traction après vieillissement thermique (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	> 0,5
Adhérence par traction après vieillissement thermique (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	> 0,5
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	> 0,5
Adhérence par traction après immersion dans l'eau (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	> 0,5
Adhérence par traction après cycles gel-dégel (version GRIGIO), EN 12004-2	MPa	> 0,5
Adhérence par traction après cycles gel-dégel (version BIANCO), EN 12004-2	MPa	> 0,5
Réaction au feu (Euroclasse) pour épaisseur inférieure à 20 mm, EN 12004-1 paragraphe 4.4.2	-	A1 WT

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

MONOTACK SR

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 : 03.06.2016

Révision : 20.02.2018