



BETON H1

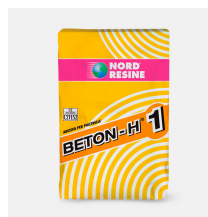
Colle pour carrelages sur gaines liquides pour extérieur

Marquage CE:

- EN 12004-1 - Désignation : C2TES2

Certifications:

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION

APPLICATIONS

Description

BETON H1:

- est une colle pour carrelage à composant unique constituée de ciment, de sables à granulométrie sélectionnée, de résines et d'additifs spéciaux.
- se prépare en le mélangeant simplement à de l'eau au moment des travaux de pose.
- présente une bonne maniabilité et, après la prise, une excellente résistance au gel.
- est conçu pour des épaisseurs de colle jusqu'à 15 mm et pour les carrelages de petit, moyen et grand format.

Marquage CE

- ▶ EN 12004-1 + EN 12004-2

BETON H1 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+

BETON H1 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

Le produit est disponible dans le coloris gris.

Domaine d'utilisation

- BETON H1 est la colle spéciale pour la pose de sols et de revêtements céramiques sur des revêtements imperméabilisants réalisés avec BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, E.P.LASTIK, NORTIG et produits similaires.
- BETON H1 est adapté pour une pose avec une épaisseur de colle jusqu'à 15 mm
- BETON H1 est adapté au collage de carrelage de tous types, même de très grand format.

- ▶ Typologies du fond de pose

BETON H1

- Terrasses, toitures plates et balcons imperméabilisés avec BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, E.P.LASTIK, NORTIG et autres systèmes polymères en dispersion.
- Placoplâtre, murs en fibrociment et blocs de ciment.
- Murs extérieurs recouverts d'un enduit ou d'un mortier.
- Chapes de ciment prémélangées ou traditionnelles et chapes de ciment autonivelantes.
- Plâtre, chapes en anhydrite, bois, après traitement avec RICRETE 1C.
- Béton.
- Sols radiants (à l'exception des systèmes avec des plaques en staff).
- Sols radiants avec des plaques en staff, après traitement avec RICRETE 1C.
- Sol déjà carrelés.

► Types de matériaux pouvant être collés

- Carreaux en céramique mono-cuisson ou bi-cuisson.
- Carreaux en grès, grès cérame et clinker, de tout format.
- Mosaïques en céramique et en verre sur treillis.
- Matériau pierreux (stable à l'humidité).

Préparation générale du support de pose

- Sur tous les supports, effectuer un nettoyage approprié et éliminer les parties qui s'effritent, huiles, graisses, peintures et tous les éléments susceptibles d'empêcher une bonne adhérence de la colle.
- S'assurer que les supports ne présentent pas de remontée d'humidité.

Préparation spécifique du support de pose

- Supports présentant des remontées d'humidité
 - En cas d'humidité de remontée, procéder à l'apprêt avec Q-PRIMER, Q-RASANTE.
- Supports avec farinage
 - Dans le cas où la surface présenterait un farinage évident en profondeur, procéder à la consolidation avec un produit à base de solvant de type NORPHEN FONDO IGRO.
 - Si en revanche le farinage est uniquement en surface, consolider avec 1 couche de NORPHEN SW SOLID dilué dans 4-5 fois son volume d'eau.
- Supports sur lesquels a été appliquée une membrane à l'état liquide (par exemple, BETONGUAINA)
 - Contrôler soigneusement l'état du revêtement imperméabilisant avant de procéder à la pose.
 - Dans le cas où il serait nécessaire de réappliquer BETONGUAINA ou BETONGUAINA S, procéder au traitement de la zone avec l'apprêt spécifique FONDO C60 (voir la fiche technique).
- Traitement des joints de fractionnement et des fissures de la chape
 - Les joints de fractionnement de la chape et les éventuelles fissures peuvent être éliminés par jointure avec un fer rond à adhérence améliorée fixé avec PLAST EPO (voir la fiche technique).

Préparation du produit

- Verser l'eau de mélange (environ 7,0 L/sac de 25 kg) dans un récipient de service approprié.
- Verser BETON H1 en poudre.
- Mélanger à l'aide d'un mélangeur à faible régime (500-600 tours/min), afin d'obtenir un mélange homogène, sans grumeaux.
- Laisser reposer pendant environ 6-7 minutes.
- Mélanger de nouveau la colle.
- Procéder à l'application.

Application du produit

- Application du mélange
 - En cas de collage sur gaines liquides, suivre les indications et les particularités de l'état de la technique sur la pose de carreaux de grand format.

BETON H1

- La pose de revêtements céramiques en extérieur doit toujours prévoir la présence d'une couche compacte et homogène de colle sous le carrelage.

Cela permet d'éviter l'accumulation d'eau et la formation de glace entre le plan de pose et le carrelage.

Une double application est, par conséquent, fortement conseillée.

► Contrôles sur le mélange-temps ouvert

BETON H1 est une colle à temps ouvert théorique d'environ 30 minutes.

Il convient toutefois de prendre en considération que, dans des conditions de températures critiques (vent et faible humidité de l'air), le temps ouvert peut être réduit à la moitié, voire à un tiers.

Pour cela, il est important, lors de l'utilisation, de contrôler l'état du mélange appliqué.

- Pendant la pose, vérifier l'absence de formation d'une pellicule.
- En cas de formation, appliquer de la colle fraîche en la mélangeant avec celle déjà appliquée.
- Ne pas mouiller avec de l'eau.
- Ne pas ajouter d'eau au mélange dans le seau.

► Jointoiments

- Boucher les joints avec des produits de jointoiment appropriés aux conditions d'utilisation du revêtement.
- NORD RESINE recommande de toujours utiliser des mastics déformables et imperméables.

À cette fin, il est possible de choisir entre le produit de jointoiment à base de ciment COLORFILL FLEX (marquage CE CG2) ou le mastic réactif EPOSEAL W (marquage CE RG-R2T).

- Scellement des joints : après 4-8 heures au mur, après 24 heures au sol.

► Joints

Sceller avec des mastics polymères hydrodurcissants recouvrables de peinture (BETONSEAL MS 2.0) ou avec des mastics hydrodurcissants colorés non jaunissants (NORDSIL AC) les points suivants de la surface carrelée :

- Les joints correspondants aux joints de fractionnement de la chape, reportés de manière appropriée sur la couche imperméable.
- Les joints de dilatation du carrelage.
- Le joint entre les carreaux du sol et la plinthe éventuelle.

Consommations

- Variable en fonction de l'épaisseur de la couche de colle :

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Pour un collage avec une épaisseur de colle de 3 mm	3,5	4,0	kg/m ²	-
Pour un collage avec une épaisseur de colle de 9 mm	11,0	11,5	kg/m ²	-

La consommation de colle est de 1,25 kg/m² pour 1 mm d'épaisseur.

Nettoyage des outils

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

Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer BETON H1 sur des surfaces gelées ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent.
- Ne pas appliquer BETON H1 directement sur des fonds à base de plâtre et d'anhydrite. Dans ce cas, prétraiter avec RICRETE 1C.
- Appliquer de préférence à une température du support comprise entre +5 °C et +40 °C.
- Le revêtement appliqué avec BETON H1 résiste à la marche 24-36 heures après l'application.
- Le revêtement appliqué avec BETON H1 peut être exploité 12-14 jours après l'application.

Données techniques

BETON H1

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

► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L	1,65 ± 0,05
Distribution granulométrique, EN 933-1	mm	≤ 0,315
Eau de gâchage	-	27% - 29%
Durée de vie utile du mélange	heures	> 8
Temps d'enregistrement	min	50
Température d'application	°C	de +5 à +40
Température d'exercice	°C	de -30 à +90
Temps minimum de prise pour le jointoiment (au mur)	heures	après 4-8
Temps minimum de prise pour le jointoiment (au sol)	heures	après 24
Temps d'attente pour le passage des personnes (à 23 °C, 50 % HR)	heures	après 24-36
Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre (à 23 °C, 50 % HR)	jours	12 - 14
Intervalle de sensibilité au gel (après application)	jours	4 - 5

► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 12004-1 + EN 12004-2	Humidité max	valeur
Résistance à la compression (à 28 jours), EN 1015-11	MPa	18,0 ± 0,3
Résistance à la flexion (à 28 jours), EN 1015-11	MPa	7,00 ± 0,08
Adhérence par traction initiale à 28 jours, EN 12004-2	MPa	2,30 ± 0,05
Adhérence par traction après vieillissement thermique, EN 12004-2	MPa	1,90 ± 0,05
Adhérence par traction après immersion dans l'eau, EN 12004-2	MPa	1,10 ± 0,05
Adhérence par traction après cycles gel-dégel, EN 12004-2	MPa	1,80 ± 0,05
Déformation transversale, EN 12002	-	Hautement déformable (S2)
Temps ouvert, EN 12004-2	min	30,0 ± 0,5
Réaction au feu (Euroclasse) pour épaisseur inférieure à 20 mm, EN 13501-1 (EN 12004 paragraphe 4.4.2 – CWT)	-	A1 / A1fl

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
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 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 : 03.01.2008
Révision : 22.02.2018