



BASEFORTE® ANIDRIMASS

Chape autonivelante à base anhydrite, pour des interventions de Bio-bâtiments et installations de chauffage au sol.



Description du produit

Prémélange sec à base anhydrite et inerte, sélectionné dans une courbe correctement recomposée, et additifs spécifiques.

Domaines d'application

ANIDRIMASS est une chape autonivelante pour la préparation de sous-couches internes, pour la pose ultérieure de sols céramiques, moquettes, parquets, linoléums, sols résilients, destinés à la construction civile (logements, bureaux, activités communautaires). Peut être appliqué sur supports en béton allégé, béton expansé et chapes de ciment en général, à condition qu'il soit indépendant au moyen d'une barrière de vapeur ou d'un apprêt approprié isolant et bande périmétrique.

ANIDRIMASS est particulièrement indiqué pour la pose sur des installations de chauffage/refroidissement au sol.

ANIDRIMASS peut également être utilisé pour la réalisation de:

- chapes de collaboration;
- chapes flottantes;
- grandes surfaces;
- travaux de restauration sur des bâtiments à caractère historique et architectural;
- couche d'usure sur surfaces planes.

BASEFORTE® ANIDRIMASS

Caractéristiques et particularités

- idéal pour la pose sur chauffage/refroidissement au sol et sur sol traditionnels
- facile à appliquer, équipé d'une bonne fluidité lors de la pose
- permet de réaliser des surfaces sans joints jusqu'à 900 m² (vérifier et la rubrique "Avertissements" dans la fiche technique)
- haute stabilité dimensionnelle
- idéal pour les interventions de bio-construction grâce à la formulation avec liant de type naturel
- améliore le confort intérieur grâce à une conductivité thermique élevée

Préparation des supports

La surface de pose doit être propre, plane, homogène, absorbant uniformément.

Vérifier la présence d'humidité résiduelle au moyen d'instruments appropriés.

Les supports irréguliers doivent être rendus aptes avec une couche de compensation, avec l'application de BASEFORTE® PLANOMIX de l'épaisseur nécessaire à contenir toute installation d'alimentation en eau ou électrique.

Préparer le long de tous les murs et les piliers, la fixation de la bande compressible périmétrique appropriée, d'une hauteur supérieure à l'altitude de pavage fini.

Prévoir, avant la pose de BASEFORTE® ANIDRIMASS une isolation appropriée, par exemple par la mise en place de toiles appropriées imperméables à la vapeur et sur toute la surface d'intérêt, en prenant soin de surmonter les raccords pour au moins 25 cm. Les raccords doivent être scellés à l'aide d'un ruban adhésif résistant au passage de l'humidité. En alternative, la couche isolante pourra être réalisée par l'application d'une main de BASEFORTE® PRIMER IDROX, apprêt isolant à l'eau, sur toute la surface concernée.

Système de chauffage/refroidissement au sol

S'assurer que les panneaux de l'installation sont posés bien rapprochés et adhérents au fond, et qu'ils couvrent toute la surface de pose jusqu'aux parois périmétriques, afin d'éviter les ponts thermiques ou acoustiques.

Les circuits de chauffage doivent être soumis à un contrôle d'étanchéité par pression d'eau.

Chape flottante

Le matériau isolant, thermique ou acoustique, doit être posé conformément aux prescriptions du fabricant et notamment en accord avec la norme EN 11516 (Indications de pose des revêtements de sol flottants pour l'isolation acoustique), en accordant une attention particulière aux points de jonction des toiles ou des panneaux. Sur la surface correctement préparée on pourra donc établir les indicateurs de niveau, avant la pose de BASEFORTE® ANIDRIMASS.

Préparation du produit

BASEFORTE® ANIDRIMASS doit être mélangé avec env. 16% d'eau propre jusqu'à obtenir une pâte sans grumeaux et homogène, de consistance fluide.

Modes d'application

Déterminer l'épaisseur de la chape en fonction de la compressibilité et de l'épaisseur et des éventuels isolants thermiques/acoustiques utilisés, et en tout cas en épaisseur non inférieure à 3 cm. Dans le cas d'un plancher radiant, le point le plus élevé doit être considéré comme référence de l'installation, qu'il soit tube ou "champignon".

BASEFORTE® ANIDRIMASS

Effectuer le jet de BASEFORTE® ANIDRIMASS sur la surface intéressée, étaler le produit de manière uniforme, en prenant soin de contrôler les épaisseurs de pose pendant les phases de application. Après le jet, battre le produit avec la barre de nivellement spécifique pour faciliter l'élimination des bulles et augmenter l'homogénéité de la surface. Opérer une deuxième couche de finition en exécutant les usinages de manière "croisée". Si nécessaire, effectuer un troisième passage superficiel pour éliminer les irrégularités éventuelles et obtenir une surface parfaitement lisse et plane. Le produit ne doit pas présenter de phénomènes de désagrégation. Les opérations décrites ci-dessus doivent être exécutées dans les délais de travail du produit. Toujours effectuer le contrôle par épandage du mortier à l'aide d'un moule tronconique, jusqu'à l'obtention de diamètres compris entre 22 et 24 cm.

Pour les applications d'une épaisseur totale > 6,00 cm, il est recommandé de consulter et le Service Assistance Technique.

Système de chauffage au sol

La pose sur les chauffages au sol ne nécessite pas l'utilisation d'agents fluidifiants, du moment qu'ils sont déjà présents dans la formulation du produit.

Il est obligatoire l'allumage de l'installation à maturation complète de la chape pour l'exécution de l'essai thermique, à réaliser avant la pose du revêtement de finition.

Après une période de maturation d'au moins 7 jours, le démarrage doit être effectué selon les exigences de la norme EN 1264-4 ou en respectant les indications suivantes:

- le premier chauffage commence par une température de refoulement de l'eau à la température environnement, qui doit rester stable pendant 3 jours;
- par la suite, la température d'entrée de l'eau devra être augmentée de 5 °C par jour jusqu'à ce que la température maximale d'utilisation prévue soit atteinte;
- cette température doit être maintenue pendant 5 jours jusqu'à 60 mm d'épaisseur; pour toutes les 5 mm d'épaisseur en plus, le temps d'attente sera augmenté d'un jour;
- la température de l'eau à l'entrée doit ensuite être réduite de 10 C° par jour jusqu'à ce que la température ambiante soit atteinte;
- pendant la période de première mise en service de l'installation, vérifier l'aération des locaux en évitant la formation de courant d'air.

La pose du revêtement doit ensuite se faire avec une chape refroidie.

Pose des revêtements

Revêtements céramiques, grès, carreaux, pierre, cotto

À maturité complète de la chape BASEFORTE® ANIDRIMASS, préparer la surface de pose avec l'application de BASEFORTE® PRIMER IDROX, au moins 2 h avant la pose et conformément à la fiche de technique. Poser le revêtement avec les adhésifs de la ligne GRIGOKOLL® classe C2, en respectant la norme UNI 11493-1.

Revêtements en bois, parquet

L'application de planchers en bois ne doit être réalisée qu'une fois atteint le taux d'humidité de la chape 0,2% (plancher radiant), 0,5% (plancher non radiant), à vérifier par hygromètre au carbure, conformément à la norme de référence UNI EN 10329.

Il est conseillé de poncer mécaniquement la surface et d'aspirer les résidus de saleté, de poussière ou de pièces détachées. Le support doit être consolidé avec BASEFORTE® PRIMER WD et BASEFORTE® DILUENT WD, qui favorisent une adhésion adéquate de la colle qui va être utilisée après.

Coller le revêtement en bois avec GRIGOKOLL® WOOD BIOTEC - adhésif monocomposant silanique prêt à l'emploi, ou bien en utilisant GRIGOKOLL® WOOD TEC - adhésif bicomposant époxy polyuréthane exempt de solvants.

BASEFORTE® ANIDRIMASS

Fourniture et stockage

BASEFORTE® ANIDRIMASS est livré en sacs de 25 kg sur palettes avec extensible. Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage en bon état.

À utiliser dans les 6 mois suivant la date de conditionnement.

BASEFORTE® ANIDRIMASS est livré en vrac avec des installations de silo de 22 m³.

Avertissements

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL.

Ne pas mélanger BASEFORTE® ANIDRIMASS avec d'autres substances. Ne pas appliquer BASEFORTE® ANIDRIMASS à l'extérieur.

JOINTS DE DILATATION

Sur la chape BASEFORTE® ANIDRIMASS devront être réalisés des joints de dilatation. Ces joints doivent idéalement subdiviser la surface en mailles régulières et doivent donc être réalisés en correspondance des ouvertures, des trous de porte, des saillies ou des milieux de géométrie irrégulier.

En cas de pose sur chauffage au sol, la surface doit être de < 300 m².

JOINTS DE FRACTIONNEMENT

Sur la chape BASEFORTE® ANIDRIMASS devront être réalisés des joints de fractionnement d'au moins 1/3 de l'épaisseur d'application. Ces joints doivent idéalement subdiviser la surface en mailles régulières, et doivent ensuite être réalisées au niveau des ouvertures, trous de porte, saillies ou environnements de géométrie irrégulière.

Surface de géométrie régulière <1000 mq	réalisation des joints n'est pas obligatoire
Surface avec longueur > (largeur x2,5)	réalisation des joints nécessaire, positionnement des joints pour former des surfaces régulières <400 m ²
Surfaces très étendues	réalisation des joints nécessaire, positionnement des joints pour former des surfaces carrée <900 m ²
Surfaces avec des angles saillants	réalisation des joints nécessaire, positionnement des joints pour former des surfaces régulières <500 m ²

Éviter la forte ventilation par la fermeture des trous de fenêtres et de portes dans la construction dans les 48 heures suivant l'application, en veillant ensuite à aérer les locaux afin de favoriser le séchage de la chape. Les temps de séchage dépendent de la température, de l'humidité et de la vitesse de l'air.

Il est recommandé de ne pas utiliser BASEFORTE® ANIDRIMASS avec des températures inférieures à +5 C° et supérieures à +30 C°. Ne pas appliquer sur des supports glacés. Ne pas appliquer dans tous les cas avec des épaisseurs inférieures à 3 cm. Pour des épaisseurs supérieures à 6 cm consulter notre Service Technique.

Ne pas utiliser de profilés en aluminium car ils ne résistent pas à l'environnement alcalin.

Pour la réalisation de chapes de type désolidarisé sur feuille de polyéthylène, destinées à la pose ultérieure de revêtements à faible épaisseur et/ou de type résilient, l'épaisseur minimale devra être d'au moins 4 cm (conformément à la norme UNI 11515-1).

BASEFORTE® ANIDRIMASS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES
Classification	CA – C30 – F6
pH	≥ 7
Piétinabilité	24 h
Consommation	env. 18 kg/m ² par cm d'épaisseur
Diamètre maximal	3,0 mm
Poids spécifique	1500 kg/m ³ déter. en chute libre
Eau de gâchage	env. 16%
Épaisseur minimale d'application	3 cm
Délai d'emploi	env. 30 min après la pâte
Résistance mécanique à la flexion à 28 jours	6 N/mm ² (F6)
Résistance mécanique à la compression à 28 jours	30 N/mm ² (C30)
Temp. de séchage à 20°C et 50 % H.R.	1 sem. x cm. d'épais. jusqu'à 3 cm 2 semaines pour chaque cm supplémentaire
Réaction au feu	Classe A1 fl
Conductibilité thermique λ	1,95 W/mK (valeur figurant dans le tableau)
Masse volumique	env. 2100 kg/m ³
Épandage	235 mm

v. 08/2020

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.