



BASEFORTE® AR 97

Chape de ciment autonivelante à retrait compensé.



Description du produit

Prémélangé à sec à base d'inerte sélectionné en courbe correctement recomposée, de liants hydrauliques spéciaux et d'additifs spéciaux.

Domaines d'application

BASEFORTE® AR 97 est une chape autonivelante indiquée pour la préparation de souscouches qui seront ensuite recouvertes par des sols céramiques, de la moquette, du parquet, du linoléum, des sols souples, destinés à des logements et au secteur tertiaire. Il peut être appliqué sur des supports en béton allégé, ciment expansé et chapes de ciment en général, à condition d'être rendu indépendant par barrière de vapeur et joint de protection des bords. Particulièrement indiqué sur des installations de chauffage au sol. Pour des supports différents de ceux énumérés, consulter notre bureau technique.

BASEFORTE® AR 97

Préparation des supports

Sur les supports à recouvrir avec la chape autonivelante BASEFORTE® AR 97, où il n'y a pas d'installation de chauffage au sol ou de matelas insonorisant, il faudra étendre soigneusement une feuille de polyéthylène ou PVC en veillant à chevaucher les jonctions sur 25 cm au moins. Placer les niveaux de référence une fois le tout fixé le long des murs et d'éventuels piliers avec du ruban compressible.

Mode d'application

Mélanger BASEFORTE® AR 97 avec un mélangeur spécial de type horizontal directement raccordé au silo ou, pour la fourniture en sacs, mélanger avec 15% d'eau environ avec un mélangeur-pompe continu de type horizontal. Dans les deux cas, ajouter de l'eau jusqu'à obtenir un mélange de la consistance voulue et envoyer le produit sur le lieu de pose par pompe à vis-poumon. Pour obtenir un bon résultat final, il est conseillé de sectionner la chape au niveau de portes, d'éventuelles parties saillantes, etc., en insérant, pendant l'étalement, des séparations spéciales ou en réalisant des joints de fractionnement avec un mélange piétonnable, dans un laps de temps de 36 heures maximum.

Fourniture et stockage

BASEFORTE® AR 97 est fourni en vrac avec des installations à silo de 20 m³ ou des stations mobiles et en sacs sur palette avec film extensible. Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage intact. Utiliser avant la date de péremption figurant sur le sac.

Avertissements

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Ne pas mélanger BASEFORTE® AR 97 avec d'autres substances. Éviter toute ventilation forte en fermant les ouvertures dans les 48 heures suivant l'application et en aérant les locaux par la suite afin de favoriser le séchage de la chape. La pose sur des installations de chauffage par le sol n'a pas besoin d'agents fluidifiants car ils sont déjà présents dans la formulation du produit. Il est conseillé de ne pas utiliser BASEFORTE® AR 97 à une température inférieure à + 5°C et supérieure à +30°C. Ne pas appliquer sur des supports gelés. Ne jamais utiliser avec une épaisseur inférieure à 3 cm. Pour une épaisseur supérieure à 6 cm, consulter notre bureau technique.

Il est rappelé que, pour des épaisseurs supérieures à 4 cm, le temps de séchage est de 15 jours pour chaque centimètre supplémentaire appliqué. L'application de sols céramiques peut être effectuée après 7 - 10 jours d'affinage de la chape. Pour la pose de sols en céramique sur la chape non complètement affiné ou en présence de chauffage au sol, il est conseillé d'utiliser des colles souples telles que: GRIGOKOLL® TEX (blanc et gris).

Pour l'application de BASEFORTE® AR 97 sur des produits isolants, thermiques ou acoustiques, il est nécessaire déterminer l'épaisseur de la chape en fonction de la compressibilité et de l'épaisseur de la chape isolants utilisés. La pose de sols en bois ou souples doit généralement être effectuée seulement lorsqu'un taux d'humidité inférieur à 2 %, et en présence d'un chauffage au sol l'humidité résiduelle doit être égale ou inférieure à 1,7%, dans les deux cas l'humidité doit être mesurée dans la chape à l'aide d'un hygromètre à carbure (UNI 11371).

L'utilisation de colles vinyliques pour parquet est conseillée uniquement pour un format maximum de 25x5 cm et uniquement après avoir obligatoirement traité la chape avec un primaire compatible avec le type de colle.

BASEFORTE® AR 97

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES
Classification	CT - C20 - F5
Piétinable après	12-24 heures
Consommation théorique	19 kg/m ² par cm d'épaisseur
Diamètre maximum	3 mm
Poids spécifique	1700 kg/m ³ dét. en chute libre
Eau de gâchage	15% environ
Épais. minimum d'application	3 cm
Temps d'utilisation	30 minutes environ après le mélange
Retrait hygrométrique	< a 350 microns/m
Rés. méc. à la flexion à 28 jours	5 N/mm ² (F5)
Rés. méc. à la compres. à 28 jours	20 N/mm ² (C20)
Temp. de séchage à 20°C et 50 % H.R.	1 sem. x cm. d'épais. jusqu'à 4 cm
Réaction au feu	Classe A1 fl
Conductibilité thermique λ	1,40 W/mK (valeur figurant dans le tableau)
Masse volumique	2100 kg/m ³

v. 02/2021