

# AR 109

Chape autonivelante



## Description du produit

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

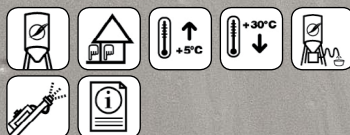
## Fourniture et stockage

AR 109 est fourni en vrac avec des installations à silo de 20 m<sup>3</sup> ou des stations mobiles.

## Domaines d'utilisation

AR 109 est une chape autonivelante indiquée pour la préparation de sous-couches 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.

**Indiqué sur des installations de chauffage par le sol.** Pour des supports différents de ceux énumérés, consulter notre bureau technique.



## Préparation des supports et mode d'application

Sur les supports à recouvrir avec la chape autonivelante AR 109, où il n'y a pas d'installation de chauffage par le sol ou de matelas insonorisant de la ligne GRIGOACUSTICA, 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.

Mélanger AR 109 avec 15 % d'eau environ avec un mélangeur-pompe continu de type horizontal.

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 piétinable, dans un laps de temps de 36 heures maximum.

## Rubriques du cahier des charges

Les sous-couches intérieures d'une épaisseur supérieure à 4 cm seront réalisées avec la chape autonivelante à base de ciment de type AR 109 de marque Fornaci Calce Grigolin, prémélangé à sec à base d'inerte sélectionné, liants hydrauliques spéciaux et additifs spéciaux pour améliorer la consistance du produit, qui n'a pas besoin d'inertes, de liants ou d'additifs supplémentaires. Mélanger avec de l'eau uniquement afin d'obtenir une chape d'une résistance mécanique à compression à 28 jours supérieure à 25 N/mm<sup>2</sup> et d'une résistance mécanique à flexion supérieure à 5 N/mm<sup>2</sup>.

## Spécifications techniques selon la norme UNI EN 13813

Classification	CT - C25 - F5
pH	Basique
Piétinable après	24 heures environ
Consommation théorique	19 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur
Diamètre maximum	3 mm
Poids spécifique	1700 kg/m <sup>3</sup> dét. en chute libre
Eau de gâchage	15 % environ
Épais. minimum d'appl.	4 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 <sup>2</sup> (F5)
Rés. méc. à la compres. à 28 jours	25 N/mm <sup>2</sup> (C25)
Temp. de séchage à 20°C et 50 % H.R.	15 jours 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 <sup>3</sup>

## Avertissements

### PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Ne pas mélanger AR 109 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 AR 109 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 4 cm. Pour une épaisseur supérieure à 6 cm, consulter notre bureau technique.

L'application de revêtements de sol en céramique peut être effectuée après 10 à 15 jours de durcissement de la chape. La pose de sols en bois ou souples doit généralement être effectuée seulement lorsqu'un taux d'humidité inférieure à 2%, et en présence d'un chauffage par le sol de l'humidité résiduelle doit être égale ou inférieure à 1,7% est mesuré dans la chape à l'aide d'un hygromètre à carbure (UNI 11371). En présence de chauffage par le sol, nous recommandons de passer la même chose pour compléter le durcissement de la chape.

Rappelez-vous que, pour des épaisseurs supérieures à 4 cm, le temps de séchage varie en fonction des conditions de pose.

Pour l'application du AR 109 de produits d'isolation, thermique ou acoustique, il est nécessaire d'épaisseur taille de la chape en fonction de la compressibilité et de l'épaisseur de l'isolant utilisé.

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. Pour la pose de sols en céramique sur une chape n'ayant pas complètement vieilli ou en présence d'une installation de chauffage par le sol, il est conseillé d'utiliser des colles flexibles comme le produit GRIGOKOLL® TEX (blanche et gris).

v. 05/2019