

## chapes

# LR 30

Liant hydraulique pour la préparation de chapes à prise normale et séchage rapide



### Description du produit

Liant hydraulique spécial pour la préparation de chapes à séchage rapide. Grâce à sa formulation spéciale, il permet de travailler rapidement et avec un système de pose traditionnel.

### Fourniture et stockage

LR 30 est fourni 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.

### Préparation des supports et mode d'application

Les supports à recouvrir avec la chape préparée avec le mélange liant LR 30 + sable, dans des proportions de 200-250 kg de liant pour 1 m<sup>3</sup> d'inerte, doivent être exempts de poussière, d'efflorescences, d'huiles et de graisses. Avant de poser la chape, vérifier l'humidité du support en tenant compte du fait qu'elle tendrait à sortir le long des murs du fait de la présence d'une barrière de vapeur. Après avoir soigneusement étendu une feuille de polyéthylène ou de PVC fixée sur tout le périmètre des murs et le long des éventuels piliers avec du ruban compressible, le mélange à utiliser peut être préparé. Pour de grosses épaisseurs, cette chape peut éventuellement être armée avec une grille électrosoudée à maille de 20x20, en veillant à la maintenir soulevée du sol de façon à ce qu'elle soit couverte par au moins 1,5-2 cm de chape. La chape peut être préparée dans une bétonnière ou avec un mélangeur continu en respectant l'ordre d'introduction suivant : eau - matériau sec (liant + inertes préalablement mélangés à sec) pour obtenir un mélange ayant la consistance de la terre humide. Le matériau ainsi

préparé doit être étalé uniformément, puis compacté, nivelé ensuite avec règle surfaceuse et fini à la taloche ou avec une machine à disque rotatif.

### Domaines d'utilisation

LR 30 est un liant indiqué, après avoir été mélangée avec des inertes d'une granulométrie adaptée (0-8 mm), pour la préparation de sous-couches adaptées à la pose de sols céramiques, de moquette, de parquet, de linoléum. Après 7 jours, il permet à la sous-couche d'atteindre une humidité résiduelle inférieure à 2 %.

### Rubriques du cahier des charges

Les sous-couches seront réalisées avec le liant hydraulique à prise normale et séchage rapide de type LR 30 de marque Fornaci Calce Grigolin, dosé à raison de 200-250 kg/m<sup>3</sup> d'inerte d'une granulométrie de 0-8 mm, en ajoutant la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la consistance de la terre humide. Ce produit aura une résistance à la compression à 28 jours de 20 N/mm<sup>2</sup> et une humidité résiduelle, après 7 jours, inférieure à 2 % pour une épaisseur de 4 cm.

### Spécifications techniques

Diamètre max. de l'inerte à utiliser dans le mélange	8 mm
Temps de mélange	3 min max.
Eau de gâchage	Jusqu'à la consist. de la terre humide
Épaisseur minimum d'application	4 cm
Dosage de liant	200-250 kg/m <sup>3</sup> d'inerte
Durée de vie du mélange	1 h
Rés. méc. Résistance à la compr. à 28 jours	20 N /mm <sup>2</sup>
Rés. méc. à la flexion à 28 jours	5 N /mm <sup>2</sup>
Comportement au feu	classe A1 FL
Temps de séchage à 20°C et 50 % H.R.	1 sem. pour une épaisseur de 4 cm

### Avertissements

Ne pas mélanger LR 30 avec d'autres substances. Éviter les grands écarts thermiques pendant la prise. Le produit doit être protégé contre le gel. Il est conseillé de ne pas utiliser LR 30 à une température inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. Ne pas appliquer sur des supports gelés. Ne pas mélanger pendant plus de 3 minutes et ne pas dépasser les dosages d'eau conseillés, car une quantité excessive d'eau diminue la résistance mécanique et la vitesse de séchage. Pour une épaisseur supérieure à 4 cm, le temps de séchage est de 4 jours par centimètre supplémentaire appliqué.

