

**kronos**  
01/25 100



## KRONOS

Liant pour la réalisation des chapes en intérieurs et extérieurs à hydratation rapide, à retrait contrôlé, pour la pose de céramique et de bois à la colle.

**préparation  
des fonds de pose**

**TECHNOKOLLA®**

A SIKA BRAND



Bétonnière/  
Pompe



5 - 35°C



Règle



60 min



6 cm



# kronos



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

A retrait contrôlé  
Séchage moyennement rapide  
Excellente finition

## ASPECT

Poudre grise impalpable

## CONSERVATION

12 mois à l'abri de l'humidité

## DOMAINES D'APPLICATION

- Réalisation de chapes de 3 à 6 cm d'épaisseur dans des locaux civils ou industriels, pouvant être revêtus de carreaux, parquet, matériaux résilient et pierres naturelles.
- Chapes chauffantes, par incorporation de serpentins radiants.

## NATURE DU PRODUIT

KRONOS est principalement constitué de liants hydrauliques à haute résistance et d'adjuvants spécifiques.

Pour plus de renseignements, demandez la fiche de sécurité au bureau technique ou téléchargez-la sur le site [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com).

## APPLICATION

Il est possible de réaliser des chapes ancrées au support ou bien flottantes, c'est-à-dire posées sur une couche de séparation, en générale des feuilles de PVC (pour plus de détails voir les notes d'information).

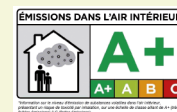
## PRÉPARATION DU MÉLANGE

KRONOS doit être mélangé aux inertes ayant une granulométrie continue de 0 à 8 mm. Le dosage de liant est établi en fonction du type de revêtement.

Avec pose de carreaux ou pierres naturelles 200 kg/m<sup>3</sup>, avec parquet ou matériaux résilients 250 kg/m<sup>3</sup> d'inertes (voir tableau).

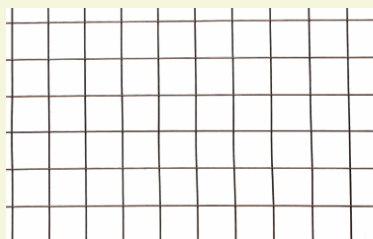
Le gâchage peut être fait avec une bétonnière ordinaire à cuve ou avec un arbre agitateur à vis sans fin type Turbosol.

L'eau doit être dosée de manière à obtenir un mélange plastique très malléable.





Fibra



Treillis métallique

N.B.: Fibra peut remplacer le grillage métallique quand la chape ne peut pas être soumise à des flexions, comme dans le cas de réalisations sur radier.

En cas de plancher l'utilisation de fibra avec le treillis métallique réduit ultérieurement le risque de fissuration de la chape.

### OPÉRATIONS DE POSE

Sur tout le périmètre de la pièce et autour des poteaux éventuels, il faut placer un matériau compressible pour réaliser le joint d'isolation. La pose est réalisée comme pour une chape ordinaire de ciment, en préparant les bandes de niveau qui serviront ensuite à tirer le produit à la règle

Le talochage doit être exécuté tout de suite après l'étalement ou dans les 60 minutes. Il est recommandé, si on doit poser du parquet sur la chape, de ne pas trop « fermer » la surface par un lissage exaspéré, car ceci provoque un allongement des temps de séchage.

### DOSAGES CONSEILLÉS

Kronos	200-250 kg	25 kg
Inertes de 0 à 8 mm	1 m <sup>3</sup>	200-160 kg
Eau	~ 140-150 litres	~ 11-12 litres

### CONSOMMATION

Dans les dosages conseillés, ~ 1,8-2,5 kg/m<sup>2</sup> pour chaque cm d'épaisseur de la chape

### AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- utiliser des inertes propres, de la taille conseillée et non poussiéreux
- pour la pose de parquet étendre la barrière à la vapeur avant la coulée de la chape
- avant la pose du parquet vérifier, avec un hygromètre à carbure, que l'humidité résiduelle est < 2%
- ne pas utiliser le produit quand il devient difficile à étaler, faire un nouveau gâchage
- ne pas ajouter d'autres liants au produit (ciment, chaux, plâtre, etc.)
- la pose de carreaux en particulier si réalisée dans de brefs délais (24 h) doit comporter un joint d'au moins 3 à 4 mm
- ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	NORME
Temps utile d'utilisation	*60 min	
Délai avant trafic piéton	*12 h	
Attente pour pose de céramique	*24 h	
Attente pour pose de pierres naturelles et marbres	*‡ 48 h	
Attente pour pose de parquet	° 7 jours	
Résistance à la compression après 24 h	§ ≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Résistance à la compression après 28 j	§ ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Résistance à la flexion après 24 h	§ ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Résistance à la flexion après 28 jours	§ ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2

\* ces délais se réfèrent à une température de 23°C - 50% d'Humidité Relative.

° ces délais se réfèrent à une chape d'épaisseur ≤ 5 cm, à une température de 23°C-50% H.R. et une ventilation ≥ 2 m/seconde.

§ avec dosage de 250 kg/m<sup>3</sup>.

‡ pour la pose de pierres ou marbres sensibles à l'humidité il faudra attendre 7 j.

## CAHIER DES CHARGES

Les chapes devront être réalisées avec un liant garantissant, avec un dosage de 250 kg par m<sup>3</sup> de sable, une résistance à la compression, après 28 j comprise entre 20 et 25 N/mm<sup>2</sup>, type KRONOS de TECHNOKOLLA. Il doit être possible de poser la céramique après 24 h et le parquet 7 j après la coulée.

**Technokolla** recommande de prendre vision du document "**notes d'informations**" qui intègre et complète le contenu de cette fiche. Le document est téléchargeable au format pdf sur le site [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com).

Les conseils techniques et d'application présents dans les fiches techniques, mais aussi reportés verbalement ou par écrit par notre personnel comme assistance au client, sont le fruit de nos meilleures expériences actuelles. Cependant dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, ces informations sont fournies sans engagement et par conséquent ne sont contraignantes ni légalement ni en aucune autre façon vis-à-vis des tiers. Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur final de sa responsabilité d'essayer nos produits pour vérifier leur aptitude à l'usage prévu. Nous conseillons vivement au client/applicateur d'effectuer les essais préalables des produits Technokolla dans le but d'en vérifier l'aptitude. L'utilisateur final est en outre tenu de vérifier que la présente fiche technique n'est pas dépassée et remplacée par des éditions successives. Pour cela et avant d'utiliser nos produits, nous vous conseillons de télécharger sur notre site [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) la version mise à jour de la fiche technique.