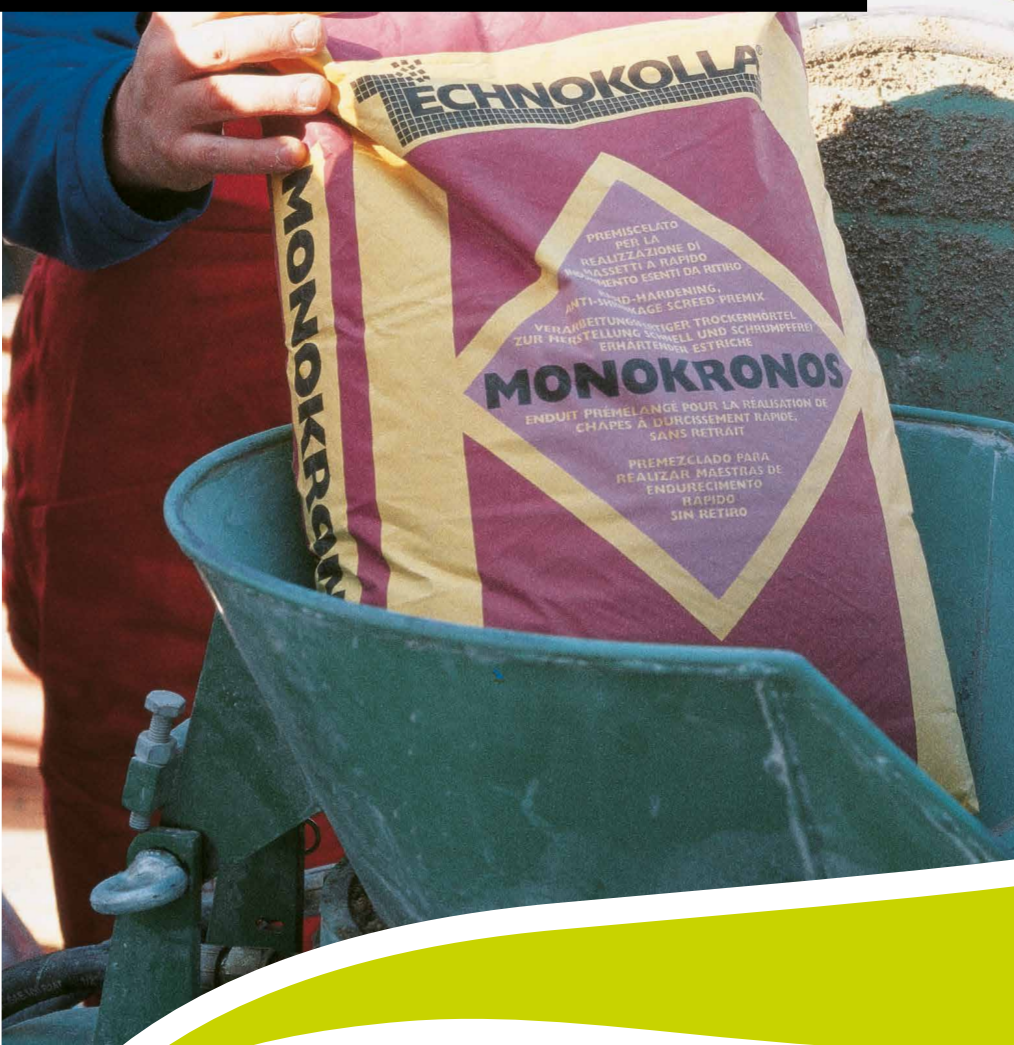


monokronos

01/25 140



MONOKRONOS

Pré-mélangé 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

ECHNOKOLLA®

A SIKA BRAND



monokronos



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Contient du sable
Retrait contrôlé
Séchage moyennement rapide
Excellente finition

ASPECT

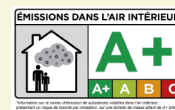
Granuleux de couleur grise

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.
- Vu la praticité d'emploi MONOKRONOS est le produit idéal dans la restructuration, en particuliers dans les centres ville où bien souvent le transport du sable devient très coûteux. Ses caractéristiques techniques permettent de l'utiliser aussi dans des locaux civils, les bureaux, les espaces commerciaux, etc.



NATURE DU PRODUIT

MONOKRONOS se compose principalement de liants hydrauliques à haute résistance, de charges minérales sélectionnées et d'additifs spécifiques.

Pour plus de renseignements, demandez la fiche de sécurité au bureau technique ou téléchargez-la sur le site 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, en sachant cependant que la chape devra avoir une épaisseur minimum de 4 cm.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

MONOKRONOS contient déjà, en plus du liant, du sable de quartz en granulométrie complète qui lui permet d'avoir une maniabilité et une finition parfaite. Le gâchage peut être fait avec une bétonnière ordinaire à cuve ou avec un arbre agitateur à vis sans fin type Turbosol ou encore avec un malaxeur en continu type Continental ou PFT. L'eau doit être dosée de manière à obtenir un mélange plastique très malléable.

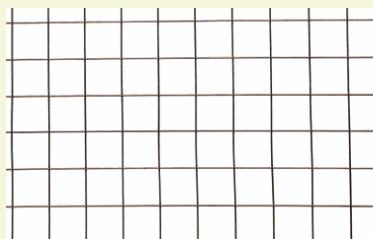
préparation des fonds de pose



ACCESSOIRES CONSEILLÉS



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.

Un dosage d'eau trop faible (consistance terre humide) réduira considérablement les résistances mécaniques de l'ouvrage, par contre un dosage trop élevé (fluide) augmentera son retrait hydrométrique, en rendant dangereuse la pose de céramique après seulement 24 h.

L'opération de gâchage ne doit pas durer plus de 4 minutes au total, ne pas laisser tourner la bétonnière avec du matériau dedans.

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 périphérique. 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.

CONSOMMATION

~ 16-18 kg/m² pour chaque mm d'épaisseur de la chape.

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- ne pas utiliser MONOKRONOS pour la pose de parquet dans de courts délais (moins de 10 jours)
- 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 35°C

monokronos

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	NORME
Eau de gâchage	~ 1,8-2,0 litres par sac	
Temps utile d'utilisation	*45 min	
Délai avant trafic piéton	*12 h	
Attente pour pose de céramique	24 h	
Attente pour pose de pierres naturelles et marbres	‡ 72 h	
Attente pour pose de parquet	° 7 jours	
Résistance à la compression après 7 j	≥ 13 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la compression après 28 j	≥ 25 N/mm ²	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.

‡ 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 pré-mélangé anti-retrait type MONOKRONOS de TECHNOKOLLA garantissant une résistance à la compression, après 28 jours, ≥ 25 N/mm². Il doit être possible de poser la céramique après 24 h et le parquet 7 j après la coulée.

Technokolla recommande de prendre vision de la **note d'informations** qui intègre et complète le contenu de cette fiche. Le document est téléchargeable au format pdf sur le site 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 la version mise à jour de la fiche technique.



A SIKA BRAND

Sika Italia S.p.A.

Siège Social et Administratif:

Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Établissement de Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tel.: +39 0536 809711

Fax: +39 0536 809729

www.technokolla.eu