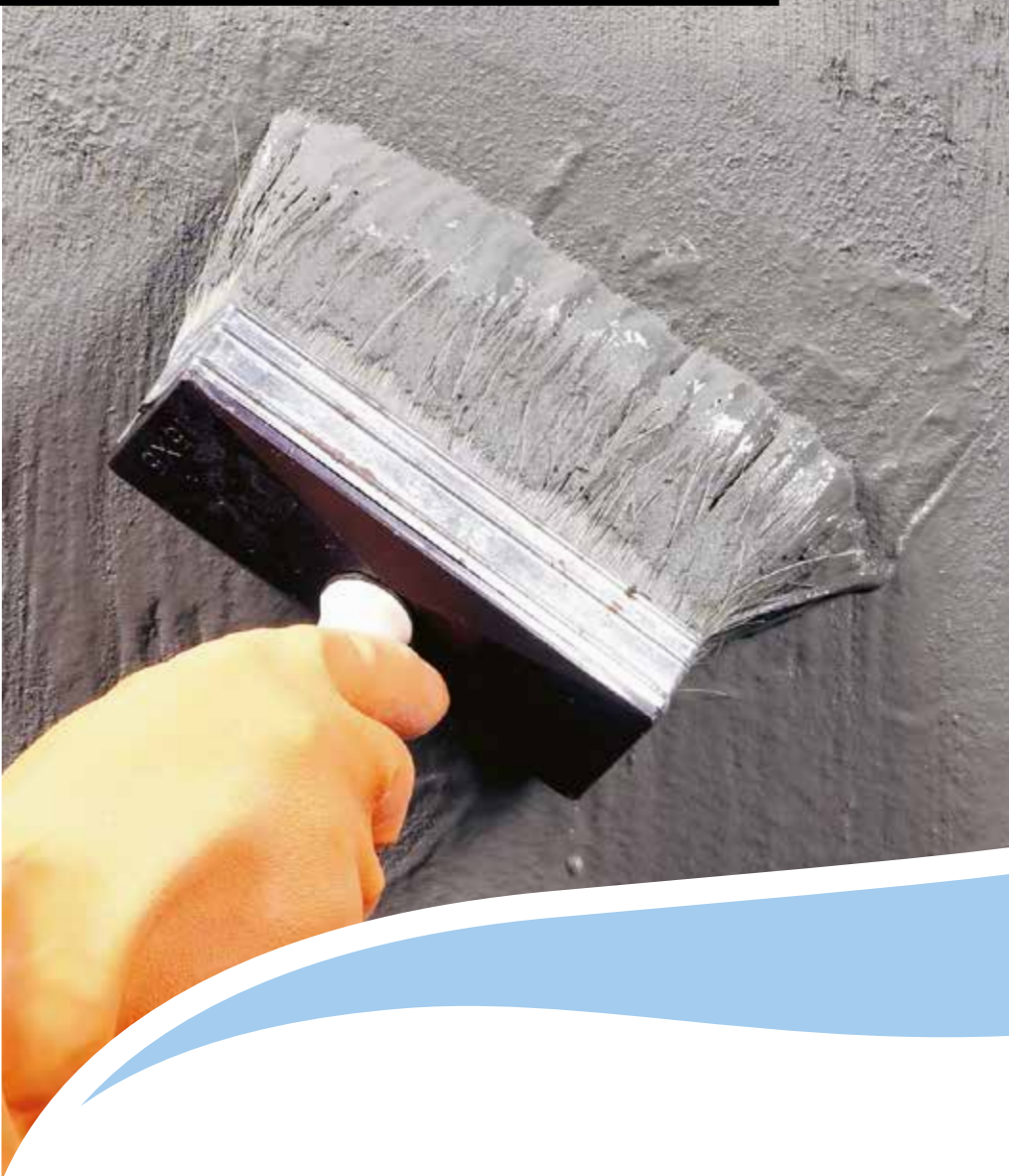


# tehtoniko

07/19 161



## TECHTONIKO

Mortier à action osmotique  
pour imperméabilisations.

impermeabilisants

**TECHNOKOLLA®**





25±1%



5-35°C



45 min



Pinceau/  
Spatule lisse



3 mm

# tehtoniko



## ASPECT

Poudre grise

## CONSERVATION

12 mois à l'abri de l'humidité

## DOMAINES D'APPLICATION

- Imperméabilisation en contre poussée de : murs contre terre, fosses d'ascenseurs, bassins et réservoirs d'eau, passage souterrains, massifs de fondation, piscines.
- Imperméabilisation d'ouvrages pour le confinement de l'eau, tels que : canalisations, bassins et réservoirs d'eau.

## SUPPORTS

Béton coulé ou préfabriqué, enduits de ciment à haute résistance et bien ancrés au support, chapes de ciment ancrées.

N.B. Les supports indiqués ci-dessus devront être consistants et compacts.

## NE PAS APPLIQUER SUR :

Plâtre, plaque de plâtre cartonné, dalles en anhydrite, bois.  
Surfaces traitées aux peintures, vernis, revêtements plastiques ou bitume.  
Sur les surfaces présentant des suintements ou des stagnations d'eau.

## NATURE DU PRODUIT

TECHTONIKO est principalement constitué de ciments à haute résistance, de charges quartzifères sélectionnées et d'adjuvants spécifiques.

Pour plus de renseignements, demandez la fiche de sécurité au bureau technique.



## CONSOMMATION

~ 1,4-1,5 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.



## ACCESSOIRES CONSEILLÉS



Malaxeur



Spatule lisse 28x12 cm

### OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES DE POSE

Avant le traitement avec TECHTONIKO dans les angles du local à imperméabiliser, il faut appliquer une enveloppe faite avec un mortier conforme à la classe R3 selon UNI EN 1504-3. En cas d'infiltrations d'eau localisées, avant d'étaler TECHNOTIKO, il faut bloquer le flux avec un mortier à prise très rapide (env. 30") après avoir élargi, de 1 à 2 cm, l'orifice d'où provient l'eau ; pour plus de détails consulter la fiche correspondante.

### PRÉPARATION DU MÉLANGE

TECHTONIKO peut être appliqué au pinceau ou à la taloche.

Gâcher avec  $25\pm 1\%$  (6,5 litres par sac) d'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange onctueux et sans grumeaux.

Il est conseillé d'utiliser une perceuse à basse vitesse (500 tr/mn env.) car une vitesse trop élevée réduit ses caractéristiques mécaniques.

### APPLICATION

Comme première opération il est indispensable d'arroser abondamment le support avec de l'eau en prenant soin d'éviter la présence d'eau stagnante au moment de l'application.

Dans le cas d'imperméabilisations en contre-poussée, pour que le produit pénètre suffisamment dans le support, il est indispensable que la première couche soit appliquée au pinceau.

Les couches successives de TECHTONIKO doivent être appliquées, indifféremment au pinceau ou à la taloche, quand la couche précédente est suffisamment sèche (2 h env.). L'épaisseur de pose totale ne doit pas dépasser 4 mm.

S'il faut procéder à un enduisage ou à la réalisation de dalles en ciment, recouvrir TECHNOTIKO après au moins 6 h mais au plus tard dans les 12 h avec un crépi de sable et de ciment gâché avec TC-LAX.

### AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- En cas de température élevée, exposition au soleil ou vent fort, avant l'application il faut humidifier le support en évitant la stagnation d'eau. Quand l'application est terminée, pulvériser la surface traitée avec de l'eau au cours des deux premiers jours.
- Ne pas utiliser sur les supports soumis à fléchissement.
- Ne pas utiliser en cas de problèmes de condensation.
- Ne pas mélanger le produit avec d'autres matériaux ou liants.

# tehtoniko

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	NORME
Aspect	Poudre grise	
Masse volumique mélange	~ 2,0 - 2,15 kg/l	
Eau de gâchage	25±1% (6,5 litres par sac de 25 kg)	
Temps d'attente couches successives	* 2 h	
Temps de vie du mélange	* ~ 45 min	
Mise en service (poussée positive)	7 jours	
Température pendant l'application	min + 5°C - max +35°C	
Nettoyage des outils	à l'eau tant qu'il est frais	
Résistance à la pression hydrostatique inverse	aucun passage jusqu'à 250 kPa	UNI 8298-8
Résistance à la pression hydrostatique positive	aucun passage après 7 jours à 150 kPa	UNI EN 14891
Adhérence au support en béton	~ 0,6 Mpa	

PERFORMANCES FINALES	VALEUR
Résistance à la compression à 28 j	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup>

\* valeurs faisant référence à une température de 23°C -50% D'HUMIDITÉ RELATIVE , ils sont plus courts à température élevée, et plus longs à basse température.

## CAHIER DES CHARGES

Imperméabilisation par application de mortier osmotique pré-mélangé, à gâcher avec de l'eau seulement, type TECHTONIKO de Technokolla. Le mortier sera appliqué en deux ou trois couches croisées, à un intervalle de 2 heures l'une de l'autre.

**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](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.



## Sika Italia S.p.A.

Siège Légal et Administratif: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

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

Tél: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com)