

plan-ext
04/15 235



PLAN-EXT

Produit de lissage auto-nivelant pour extérieurs et intérieurs avec épaisseurs de 3 à 10 mm.

**préparation des
fonds de pose**

TECHNOKOLLA®





Perceuse/
Pompe



23±1%



5-30°C



Lisse



20 min



10 mm



Eau ou
électriques



plan-ext



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Mono-composant

Pour intérieurs et extérieurs

Applicable en épaisseurs de 3 à 10 mm.

Surface très lisse

Pompable

ASPECT

Poudre grise

CONSERVATION

8 mois à l'abri de l'humidité

DOMAINES D'APPLICATION

- Réalisation de lissages au sol en intérieur et extérieur à base de ciment. Peut être utilisé comme finition de parement aussi en extérieur ou recouvert avec des peintures de sol ou céramique dans des locaux tels que: balcons, terrasses, garages à usage privatif.

SUPPORTS

Chapes à base de ciments, chapes rapides, béton.

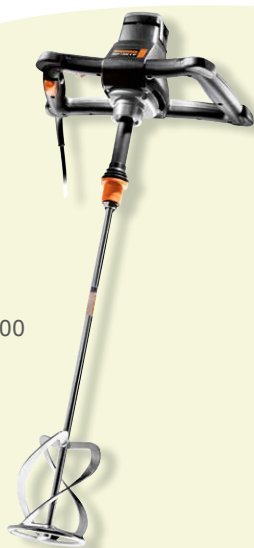
NATURE DU PRODUIT

PLAN-EXT se compose principalement de ciments à haute résistance, de charges minérales quartzifères sélectionnées, de copolymères de nature organique 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.

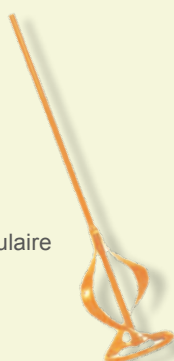


préparation des fonds de pose

ACCESSOIRES CONSEILLÉS



437145
Malaxeur 1200



437180
Arbre Circulaire



437184
Rouleau chasse bulles



437187
Spatule lisse 28x12 cm INOX

APPLICATION

Avant d'appliquer PLAN-EXT il est très important de vérifier la stabilité et la compacité de la couche de fond qui doit être propre, sans poussière. Les supports doivent être pré-traités avec une couche de Primer-T quelques heures avant l'application du produit de lissage. En cas de supports très absorbants, pré-traiter avec deux couches de PRIMER-T appliquées à un intervalle de deux heures environ.

Pour plus de détails sur la préparation des fonds de pose veuillez consulter les "notes d'information" téléchargeables sur le site www.technokolla.com.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Gâcher PLAN-EXT avec environ 5,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg (23±1%) jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Pour éviter la formation de grumeaux (très nuisible avec ce type de produits), il est recommandé de commencer le gâchage par un dosage d'eau plutôt bas, de manière à obtenir un mélange homogène mais très visqueux, en ajoutant de l'eau par la suite jusqu'à atteindre la consistance optimale qui doit être fluide / visqueuse. Faire très attention à ne pas excéder avec le dosage d'eau, qui provoquerait le décollement total du lissage. Après 5 minutes de repos, racler le fond du récipient avec une taloche ou une truelle, pour contrôler que le produit ne s'est pas séparé ; dans le cas contraire ajouter un supplément de poudre de PLAN-EXT au mélange, puis remélanger brièvement et verser sur le support. Pour le gâchage utiliser toujours une perceuse à basse vitesse (500 tr/mn environ) car une vitesse très élevée ferait englober trop d'air qui pourrait compromettre l'aspect superficiel du lissage.

Le produit peut aussi être pompé avec des machines spéciales. Pour l'utilisation se conformer aux instructions du producteur de la machine.

OPÉRATIONS DE POSE

PLAN-EXT n'exige pas d'un véritable étalement, mais il suffit d'accompagner le produit à l'aide d'une taloche en acier lisse (platoir flamand) et successivement du rouleau chasse bulles. L'épaisseur minimum ne doit pas être inférieure à 2 mm. Après environ 20 minutes, le produit commencera à s'épaissir, à faire prise et sur lequel on pourra marcher après 3 à 4 heures environ.

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- toujours pré-traiter avec une ou deux couches de PRIMER-T selon l'absorption du support. Toujours utiliser le rouleau chasse bulles.
- ne pas appliquer PLAN-EXT en moins de 3 mm d'épaisseur si on doit appliquer du parquet
- ne pas appliquer sur supports soumis à fléchissement
- ne pas utiliser sur les supports soumis au risque de remontées d'humidité
- l'épaisseur de pose ne doit pas dépasser 10 mm
- ne rien ajouter au produit qui ne soit prescrit dans cette fiche.
- ne pas utiliser du produit qui est en train de durcir en ajoutant de l'eau pour rétablir l'utilisation, mais faire un autre gâchage
- ne pas appliquer à températures inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C

CONSOMMATION

1,4 kg/m² par mm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	NORME
Aspect	Poudre grise	
Eau de gâchage	5,75 litres par sac de 25 kg	
Temps de maturation	5 min	
Temps utile d'utilisation	*20 min environ	
Epaisseur minimum	3 mm	
Epaisseur maximum	10 mm	
Délai avant trafic piéton	6 à 8 h	
Temps d'attente pour le recouvrement	*>48 h.	
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 3,0 N/mm ²	EN 13892-2

* ces temps font 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

Les supports horizontaux devront être lissés avec un autolissant à base de ciments à durcissement rapide permettant la pose de revêtements résilients et du parquet après 48 heures, type PLAN-EXT de TECHNOKOLLA.

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.

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.