

**plan-10 n**  
04/21 248



#### **PLAN-10 N**

Autolissant ultrarapide à hautes performances pour sols intérieurs de 1 à 10 mm.

**préparation des  
fonds de pose**

**TECHNOKOLLA®**





Perceuse/  
Pompe



25±1%



5-30°C



Platoir  
flamand



30 min



10 mm



Eau ou  
électriques

# plan-10 n



produit  
**FAIBLE TENEUR  
EN COV**

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Convient aux applications sur chapes chauffantes.

Épaisseur jusqu'à 20 mm s'il est chargé avec des granulats.

Avec une épaisseur supérieure à 1 mm, il convient aux espaces soumis au passage de chaises ou de meubles à roulettes conformément à la norme EN 12529.

Peut être pompé.

Dureté et résistance élevées.

Faible porosité superficielle.

Finition lisse.

Lissage facile.

Polymère modifié.

Durcissement par hydratation.

Capacité élevée de niveler des surfaces irrégulières.

Produit de faibles tensions.

## ASPECT

Poudre grise

## CONSERVATION

8 mois à l'abri de l'humidité

## DOMAINES D'APPLICATION

- PLAN-10 N est conçu pour remplir et niveler le support avant l'application des sols en céramique, textiles, élastiques ou en bois dans des espaces intérieurs dans des environnements résidentiels et les zones non industrielles.

## SUPPORTS

- Supports appropriés : béton, chapes en ciment, chapes en ciment à prise rapide, chapes à base de sulfate de calcium, plaques en céramique, pierres naturelles, chapes en magnésite, supports en bois, panneaux OSB ou panneaux de particules fixés mécaniquement.
- Le support doit avoir une résistance mécanique appropriée, une bonne stabilité dimensionnelle et être sec en permanence.
- Le support ne doit inclure aucun élément pouvant réduire l'adhérence comme de la poussière, de la saleté, de l'huile, des graisses, des couches imperméables et des éléments friables.
- Les couches de séparation, les couches synthétiques ou les anciennes couches de mortier de ragréage doivent être retirées avec des systèmes mécaniques, lissage ou grenailage par exemple.
- Les couches de colle solubles dans l'eau devront être retirées mécaniquement. Les morceaux de colle restants doivent être apprêtés avec PRIMER-101 PLUS.
- Les anciennes colles résistantes à l'eau doivent être retirées mécaniquement.
- Les traitements superficiels ou parties friables doivent être entièrement retirés.
- Il est recommandé d'utiliser les primaires monocomposants indiqués dans le tableau pour obtenir une surface sans trous avec une adhérence élevée. Consulter les Fiches produits appropriées.

## préparation des fonds de pose



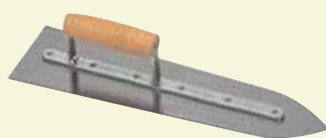
## ACCESSOIRES CONSEILLÉS



Malaxeur



Rouleau chasse bulles



Platoir flamand

- Ne pas appliquer sur des supports avec risques de remontées d'humidité. En cas de remontées d'humidité, il faut appliquer un pare-vapeur conforme aux normes et règlements nationaux.
- Avant l'application, vérifier que les panneaux OSB ou les panneaux de particules de bois soient parfaitement fixés au support. Les panneaux OSB doivent être dépolis.
- Éviter toute fuite de PLAN-10 N à travers d'éventuelles fissures ou cavités.
- Se conformer à toutes les exigences définies dans les normes et les lignes directrices en vigueur.

Remarque: pour le traitement préliminaire voir le tableau:

| SUPPORTS AUTORISÉS      | CHAPE EN CIMENT ABSORBANT TRÈS ABSORBANT | BÉTON LISSÉ MÉCAN. | CHAPES EN ANHYDRIDE PANNEAUX OSB OU PANNEAUX DE PARTICULES | ANCIENS CARRELAGES EN CÉRAMIQUE OU MARBRE | DALLES CHAUFFANTES À L'EAU OU ÉLECTRIQUES |
|-------------------------|--|--------------------|--|---|---|
| TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE |  |                    |  |   |   |
| PRIMER-T PLUS           | X  |                    | X  |   | X   |
| PRIMER-101 PLUS         |  | X                  |  | X   |   |

### REVÊTEMENTS

Carreaux céramiques ou pierres naturelles, moquette, revêtements plastiques, parquet collé ou flottant, peintures et linoléum.

### NATURE DU PRODUIT

PLAN-10 N 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](http://www.technokolla.com).

### PRÉPARATION DU MÉLANGE

Gâcher PLAN-10 N avec environ 6,3 litres d'eau propre par sac de 25 kg (25±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 2 à 3 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-10 N au mélange, puis remélanger brièvement et verser sur le support. Pour le gâchage utiliser toujours une perceuse à basse vitesse 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

Verser le produit sur le sol et l'étaler sur toute la surface avec un platoir flamand ou une taloche. Habituellement, il n'est pas nécessaire de passer un rouleau débulleur. Les bords libres et les joints doivent être confinés avec des éléments de retenue plus hauts que la hauteur finie du produit afin d'empêcher toute fuite. La couche de ragréage doit respecter l'épaisseur et la planéité demandées par le producteur des dalles ou des systèmes de revêtement. Sur le pourtour, en cas d'épaisseurs importantes, prévoir une bande isolante sur l'ensemble du périmètre. Éviter tout contact avec des tuyaux métalliques, en particulier les tuyaux en acier galvanisé dans la mesure où ils ne sont pas suffisamment protégés contre la corrosion. En cas de contact, ces derniers devront être scellés. Protéger le produit encore frais contre les températures ambiantes élevées, les rayons directs du soleil et le vent.

# plan-10 n

## AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- ne pas appliquer PLAN-10 N en moins de 2 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 sur anciens revêtements de sol en bois
- ne pas utiliser en extérieur
- ne pas appliquer à températures inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C

## CONSOMMATION

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

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                                      | VALEUR                        | NORME      |
|--|-------------------------------|------------|
| Aspect   | Poudre grise                  |            |
| Eau de gâchage   | 6,5 litres par sac de 25 kg   |            |
| Temps de maturation  | 2 min                         |            |
| Temps utile d'utilisation  | *20 min                       |            |
| Epaisseur minimum  | 1 mm                          |            |
| Epaisseur maximum  | 10 mm, 20 mm avec granulats** |            |
| Délai avant trafic piéton  | 3 à 4 h                       |            |
| Pour recouvrabilité avec céramique ou revêt. textile             | *24-36 h                      |            |
| Temps d'attente pour recouvrabilité avec rev. plastiques ou bois | *48-72 h                      |            |
| Résistance à la compression après 28 jours                       | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>        | EN 13892-2 |
| Résistance à la flexion après 28 jours                           | ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>       | EN 13892-2 |
| Classe de réaction au feu  | A1fl                          | EN 13501-1 |

\* 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.

\*\* Ajouter 16 kg ou 10 l de sable de quartz 0,1 - 3,0 mm par sac de 25 kg de PLAN-10 N (~65 % du poids). ≤ 6,3 l d'eau pour 25 kg de PLAN-10 N.

## 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 24 heures, type PLAN-10 N 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](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)