

plan-40 ext

04/26 250



PLAN-40 EXT

Enduit de lissage à base de ciment monocomposant, pour épaisseurs de 3 à 40 mm, à faible retrait, faibles émissions, autolissant, avec une bonne ouvrabilité, adapté aux espaces intérieurs et extérieurs soumis à des charges moyennes.

préparation des fonds de pose

TECHNOKOLLA®

A SIKA BRAND



Perceuse/
Pompe



21±1%



5-30°C



Platoir
flamand/
taloche



30 min



40 mm



plan-40 ext



produit
**FAIBLE TENEUR
EN COV**
TESTÉ PAR:
EUROFINS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Autolissant

Adapté aux applications sur chapes chauffantes

Épaisseur jusqu'à 60 mm s'il est chargé avec des granulats

Produit de faibles tensions

Peut être pompé

Peut être utilisé en extérieur si revêtu

Peut être utilisé comme chape sous un carrelage sur support à base de ciment

ASPECT

Poudre grise

CONSERVATION

6 mois à l'abri de l'humidité. Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec et à une température comprise entre +5°C et +30°C. Voir les indications sur l'emballage.

DOMAINES D'APPLICATION

- PLAN-40 EXT est conçu pour remplir et niveler le support avant l'application des sols en céramique, textiles, élastiques ou en bois dans des espaces intérieurs ou extérieurs dans des environnements résidentiels et les zones non industrielles.

SUPPORTS

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.

QUALITÉ ET PRÉTRAITEMENT DU SUPPORT

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 matériaux qui s'effritent. 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 soluble dans l'eau devront être retirées mécaniquement. Les anciennes colles résistantes à l'eau doivent être retirées mécaniquement. Les anciens carrelages céramiques ou revêtements en pierre naturelle doivent avoir une parfaite adhérence, être propres et abrasés. Les traitements superficiels ou parties friables doivent être entièrement retirés. Il est recommandé d'utiliser les primaires monocomposants PRIMER-T PLUS et PRIMER-101 PLUS pour obtenir une surface sans trous avec une adhérence élevée. Consulter les Fiches produits appropriées.

préparation des fonds de pose



ACCESSOIRES CONSEILLÉS

Malaxeur



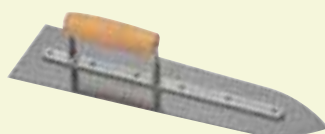
Arbre Circulaire



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. Se conformer à toutes les exigences définies dans les normes et les lignes directrices en vigueur.

SUPPORTS AUTORISÉS	SUPPORTS À ABSORPTION NORMALE COMME LE BÉTON ET LES CHAPES DE CIMENT	BÉTON À L'HÉLICOPTÈRE	CHAPES EN MAGNÉSITE	SUPPORTS À BASE DE SULFATE DE CALCIUM	SUPPORTS NON ABSORBANTS	CHAPES CHAUFFANTES
TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE						
PRIMER-T PLUS	X			X*		X
PRIMER-101 PLUS		X	X		X	

* Deux couches.

NATURE DU PRODUIT

PLAN-40 EXT se compose principalement de ciments à haute résistance, de charges minérales 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.

APPLICATION

Avant d'appliquer PLAN-40 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 PLUS quelques heures avant l'application du produit de lissage. En cas de supports très absorbants, pré-traiter avec deux couches de PRIMER-T PLUS 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

Verser l'eau propre et froide dans un bac propre, ajouter la poudre et mélanger pendant ~ 2 min jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer brièvement le produit et mélanger de nouveau.

Remarque : Ne pas mélanger PLAN-40 EXT avec du ciment ou d'autres produits à base de ciment ; les éventuels agrégats doivent être ajoutés à la fin.

Pour le mélange avec agrégats : ajouter progressivement 10 kg de sable de quartz 0,1-3,0 mm par sac de 25 kg de PLAN-40 EXT (~65 % en poids), quantité d'eau ~ 5,6 l pour 25 kg de PLAN-40 EXT.

OPÉRATIONS DE POSE

Verser le produit sur le sol et l'étaler sur toute la surface avec un platoir flamand ou une taloche et retirer l'air emprisonné avec un rouleau à pointes.

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. Si une seconde couche de ragréage doit être appliquée, la première couche doit être primérisée avec PRIMER-T PLUS (dilué dans l'eau selon un rapport 1:1). Si la première couche n'est pas totalement sèche, l'épaisseur totale ne peut pas être supérieure à l'épaisseur maximale et la seconde couche ne peut pas avoir une épaisseur supérieure à la première. 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-40 ext

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

- lorsque PLAN-40 EXT est appliqué en extérieur ou dans des zones mouillées, il est obligatoire d'appliquer une couche imperméabilisante au-dessus
- en cas de pose de parquet, appliquer PLAN-40 EXT sur une épaisseur non inférieure à 5 mm
- épaisseur maximale de 10 mm en cas de chapes à base de sulfate de calcium
- ne pas appliquer sur supports soumis à fléchissement
- ne pas utiliser sur les supports soumis au risque de remontées d'humidité
- ne pas appliquer avec des épaisseurs supérieures à celles prévues
- 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 des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 30°C et avec une humidité ambiante > 75 %
- PLAN-40 EXT ne convient pas aux réservoirs, bassins, piscines et zones soumises à l'immersion ou à de l'eau stagnante

CONSOMMATION

~ 1,8 kg/m² par mm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VALEUR	NORME
Aspect	Poudre grise	
Eau de gâchage	5,25 litres par sac de 25 Kg	
Mélange non agrégé	10 kg de sable de quartz 0,1-3,0 mm par sac de 25 kg	
Temps utile d'utilisation	*40 min environ	
Épaisseur minimale	3 mm	
Épaisseur minimale avec agrégat	10 mm	
Épaisseur maximale	40 mm	
Épaisseur maximale avec agrégat	60 mm	
Délai avant trafic piéton	*4 h environ	
Temps de recouvrabilité : carrelage	~4 h (sp ≤ 60 mm)**	
Temps de recouvrabilité : tous les types de revêtements	*~24 h (sp ≤ 5 mm); ~72 h (sp ≤ 10 mm)	
Résistance à la compression	≥ 25 N/mm ² (28 jours à 23°C)	EN 13892-2
Résistance à la flexion	≥ 6,0 N/mm ² (28 jours à 23°C)	EN 13892-2

* ces temps font référence à une température de 20°C-65% d'humidité relative et une température du support de 15 °C.. Ils sont plus courts à température élevée, et plus longs à basse température. Pendant l'application d'un revêtement sur PLAN-40 EXT, s'assurer que le taux d'humidité est compatible avec la valeur maximale tolérée par le revêtement lui-même du fait que les temps de recouvrabilité du PLAN-40 EXT peuvent varier en fonction de l'humidité ambiante et de l'épaisseur appliquée (consulter la fiche technique du revêtement).

** en intérieur, avec support en béton ou chape de ciment

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, type PLAN-40 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.



A SIKA BRAND

SIKA ITALIA S.P.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italy

Tel. +39 045 854 6201
Fax +39 045 518 390
www.technokolla.com