

FICHE TECHNIQUE

TITAN BASE

Masse de fond pour renforcer le support avant l'application du béton ciré



DESCRIPTION

TITAN BASE est un primaire bi-composant destiné au renforcement du support et au marouflage de la trame en fibre de verre avant l'application du béton ciré. Grâce à l'utilisation d'agréats, il assure une excellente adhérence et une grande durabilité, en créant une base solide pour les couches de finition suivantes.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sur tous types de sols
- Sur les sols avec chauffage au sol
- Dans les endroits où le support est incertain
- Sur les chapes autonivelantes

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Très forte adhérence à de nombreux types de supports
- Grande dureté
- Facilité d'application

COMPOSITION DU SYSTÈME

Le système TITAN BASE se compose de :

- TITAN BASE - masse de base (composant A)
- TITAN HARDENER - durcisseur (composant B)

STOCKAGE

Les produits composant le système TITAN BASE peuvent être stockés pendant 11 mois dans leurs emballages d'origine fermés, dans un endroit sec, à des températures comprises entre +10°C et +25°C, à l'abri des sources de chaleur. Protéger du gel.

PRÉPARATION DU SUPPORT DU SOL

Le support doit être stable et porteur. Dans le cas des chapes ciment, la classe du béton du support doit être au minimum C16/20 (B20), avec une résistance minimale à l'arrachement mesurée par la méthode pull-off de 1 N/mm². L'humidité du support ne doit pas dépasser 3 %. Dans le cas des chapes anhydrite, l'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 0,5 % CM pour les chapes sans chauffage au sol et 0,3 % CM pour les chapes avec chauffage au sol. Dans les zones humides, une étanchéité système doit être mise en œuvre.

Avant de commencer les travaux, le chauffage au sol doit être mis en service et testé aux températures maximales utilisées. Au plus tard 72 heures avant le début de l'application du système FESTFLOOR, le chauffage au sol doit être éteint. En cas de supports faibles, il faut les renforcer. La laitance de ciment, les autres revêtements et toutes les salissures, par exemple provenant de plâtres, d'huiles, d'asphaltes, etc., doivent être éliminés par ponçage ou grenaillage, puis aspiration.

En cas de support irrégulier ou hétérogène, il faut le poncer ou le niveler à l'aide de chapes autonivelantes ou d'une chape époxy. Les manques doivent être comblés avec un mortier époxy ou des mortiers de réparation. Le support en béton doit être apprêté avec le produit FEST Grunt (1 ou 2 couches, selon les besoins) et il faut attendre environ 2-4 heures pour le séchage.

MAROUFLAGE DU TREILLIS

Après l'application du primaire sur le support avec FEST Grunt, il convient de procéder au collage du treillis en fibre de verre. Cela peut se faire de deux manières :

1. À l'aide de la masse de fond TITAN BASE. Le treillis doit être disposé sur le support et découpé de manière à s'adapter à la pièce. Préparer ensuite les composants et appliquer la masse sur le treillis. L'application de TITAN BASE est décrite ci-dessous.
2. À l'aide du polymère liquide supplémentaire FEST Liquid. Le treillis doit être déroulé sur le support et découpé de manière à s'adapter à la pièce. Avant d'ouvrir FEST Liquid, il faut le secouer, le verser dans un bac à peinture et l'étaler sur le treillis à l'aide d'un rouleau en microfibre. Après 2-4 heures, lorsque le polymère est sec, il est possible de passer à la préparation et à l'application de la couche de fond TITAN BASE.

PRÉPARATION DES COMPOSANTS

TITAN BASE est fournie en deux composants : une masse de fond (composant A) et un durcisseur (composant B), qui, une fois combinés, donnent une masse de sol facile à appliquer. Le ratio de dosage recommandé des composants est de 10:1 (10 parts du composant A pour 1 part du composant B).

Pour un dosage précis des composants, tous les composants doivent être pesés sur des balances électroniques de précision. La température d'application est de 15°C-25°C. Une application à des températures plus élevées réduira considérablement le temps de prise. Une application à des températures plus basses peut entraîner une prise insuffisante du matériau.

Avant de commencer les travaux, il faut veiller à un bon éclairage de la pièce. Il convient d'éviter les courants d'air. Les autres travaux sur le chantier qui génèrent de la poussière et d'autres salissures susceptibles de se déplacer doivent être interrompus. Pendant les travaux, il est recommandé d'utiliser des protège-chaussures en film plastique afin d'éviter de salir le sol. Le durcisseur TITAN HARDENER doit être stocké, avant et pendant l'application, dans un endroit frais et ombragé.

Verser le durcisseur TITAN HARDENER (composant B) dans la masse de fond TITAN BASE (composant A) et mélanger à l'aide d'un malaxeur panier à faible vitesse. L'ensemble doit être mélangé jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Après le mélange, il est possible de procéder à l'application du matériau sur le support préalablement préparé.

APPLICATION

1. Préparer une quantité de masse suffisante pour couvrir toute la surface à traiter. Étaler la masse sur la surface à l'aide d'une taloche et y maroufler la trame. Après 6-12 heures, lorsque le matériau aura entièrement pris et sera sec, poncer le sol avec un disque diamanté de grain 50. Poncer les zones difficiles d'accès avec des ponceuses excentriques manuelles. Aspirer l'ensemble.
2. Procéder ensuite à l'application de la deuxième couche, dans laquelle la trame n'est plus marouflée. Après 6-24 heures, lorsque le sol aura séché, le poncer comme la première couche : avec un disque diamanté de grain 50. Après ce temps, il est possible de procéder à l'application du béton ciré.

CONDITIONNEMENT

- Kit de 16 + 1,6 kg (16 kg de TITAN BASE et 1,6 kg de TITAN HARDENER)
- Kit de 8 + 0,8 kg (8 kg de TITAN BASE et 800 g de TITAN HARDENER)

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les équipements et les outils à l'eau immédiatement après usage. Retirer mécaniquement le matériau durci.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Produit destiné aux professionnels. Avant de commencer les travaux, il convient de prendre connaissance des fiches de données de sécurité des composants entrant dans la composition du système, disponibles sur demande. Éviter le contact avec la peau, les muqueuses et les yeux. En cas de contact accidentel, laver à l'eau et au savon et consulter un médecin. Il convient de prendre des mesures pour éviter l'empoussièrement ou les éclaboussures de mortier. Conserver hors de portée des enfants. Il est recommandé d'utiliser des masques et des gants. Dans les locaux fermés, assurer une bonne ventilation et éviter d'inhaler la poussière.

CONSOMMATION

N°	COUCHE	MATÉRIAU	CONSOMMATION
1	Support en béton existant	-	-
2	Première couche d'apprêt	FEST Grunt	Environ 0,2-0,3 kg/m ²
3	Deuxième couche d'apprêt [en option]	FEST Grunt	Environ 0,2 kg/m ²
4	Première couche de sous-couche (avec treillis - en option)	TITAN BASE + treillis	Environ 1-1,2 kg/m ²
5	Deuxième couche de sous-couche	TITAN BASE	Environ 0,8-1,0 kg/m ²