



FICHE TECHNIQUE

TYROLIT PORE FILLER



Tyrolit Construction Products GmbH
Swarovskistrasse 33 | 6130 Schwaz | Autriche
Tél. : +43 5242 606-0 | E-mail : construction@tyrolit.com

TYROLIT Pore Filler : bouche-pores pour surfaces à base de ciment

Description

TYROLIT Pore Filler est un mélange liquide à base de différents silicates et polymères qui s'utilise avec la poussière de ponçage, comme bouche-pores des sols rectifiés et chapes de ciment pour fermer les pores/petites cavités.

Propriétés

TYROLIT Pore Filler est mélangé sur le chantier avec la poussière de ponçage du sol existant, ce qui permet au mélange fini d'obtenir la teinte correspondante du sol.

La teneur en silicates du produit permet au TYROLIT Pore Filler mélangé et prêt à l'usage de très bien s'incorporer dans le sol tout en restant largement flexible grâce à des polymères spéciaux.

Une rectification ultérieure est ainsi possible sans provoquer d'éclatements.

TYROLIT Pore Filler s'utilise sur une plus longue durée de traitement et plus facilement que les mastics conventionnels à base de ciment.

En outre, le produit ne contient pas de substances organiques volatiles et convient donc sans problème aux bâtiments écologiques (DGnB, LEED, BNB, etc.)

Remarque : le TYROLIT Pore Filler mélangé et prêt à l'usage durcit par élimination de l'eau. Cela se passe nettement plus rapidement lors de l'utilisation sur le sol que dans le récipient servant au mélange.

Domaine d'application

TYROLIT Pore Filler s'utilise sur les sols en béton/chapes en ciment poncés qui présentent des pores et de petites cavités après la rectification.

Le produit mélangé et prêt à l'usage permet de fermer les pores/petites cavités d'une taille de 5 mm maximum.

Si les pores/petites cavités sont très nombreux et relativement grands, un deuxième enduisage de la surface est éventuellement nécessaire.

Les domaines d'applications sont p. ex. les sols industriels dans les exploitations professionnelles, les halls de marché, les centres logistiques, les supermarchés et l'habitat privé en intérieur.

Traitement

1. La surface à traiter est rectifiée avec des patins Fickert à liant métallique d'un grain #80 maximum et doit être exempte d'huile, de graisse et autres impuretés agissant comme agent séparateur (récupérer la poussière de ponçage à partir de la deuxième rectification, env. #40 – #80).

Utiliser uniquement la poussière de ponçage à partir de la deuxième rectification, env. #40 – #80. Ne pas utiliser la poussière de ponçage de la première rectification, en raison du risque de salissures et la jeter par conséquent !

2. Avant l'application, il est nécessaire d'aspirer minutieusement le revêtement de sol pour retirer la poussière de ponçage des pores.
3. Avant d'appliquer le produit sur le sol, il convient d'arroser la surface jusqu'à ce qu'elle apparaisse entièrement humide. Il ne doit pas se former aucune flaque, sinon le TYROLIT Pore Filler mélangé et prêt à l'usage devient trop dilué et trop liquide à l'application. Si la surface est bien humidifiée, il n'y a quasiment plus besoin d'eau pendant l'application du SP-100.
4. Bien agiter le TYROLIT Pore Filler avant usage !
5. TYROLIT Pore Filler doit être mélangé dans un récipient (seau p. ex.) avec la poussière de ponçage récupérée au préalable jusqu'à obtenir une consistance onctueuse (proportion du mélange env. 1:1). À cet effet, in-

6. Appliquer le TYROLIT Pore Filler mélangé et prêt à l'usage sur la surface et le lisser le revêtement de sol uniformément, sans trop de résidus, à l'aide d'une spatule. Si la consistance augmente considérablement pendant l'enduisage et qu'il n'est plus possible de retirer le produit proprement avec la spatule, humidifier de nouveau un peu la surface avec de l'eau à l'aide d'un pulvérisateur à pression. À cet effet, pulvériser un peu d'eau avant le TYROLIT Pore Filler jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.
7. Laisser sécher la surface entièrement (env. 1 à 2 heures à 20 °C).
8. Ensuite, procéder à une rectification subséquente de la surface par passes croisées à l'aide d'un patin Fickert à liant métallique #100-150 ou d'un outil hybride adapté pour retirer le voile généré par l'enduisage et, le cas échéant, les légers excédents.
9. Répéter les étapes 2 à 7.
10. Une fois l'enduit séché, procéder à la silicatisation de la surface avec du TYROLIT Densifier 3 pour renforcer l'incorporation du TYROLIT Pore Filler dans le sol. (Pour l'application, voir la fiche technique TYROLIT Densifier 3).
11. Laisser sécher et durcir la surface entièrement (env. 12 heures à 20 °C).
12. Procéder à une rectification subséquente de la surface par passes croisées à l'aide d'un patin Fickert à liant résinoïde #100-150 pour retirer le voile généré par l'enduisage et, le cas échéant, les légers excédents.
13. Ensuite, la surface peut être poncée/polie jusqu'à obtention du fini souhaité. Pour obtenir les minuscules micropores restant dans le sol, nous recommandons pendant la rectification jusqu'à #200, de vaporiser un brouillard de TYROLIT Densifier 3 (buse 0,2-0,3) avant de passer la rectifieuse.

Attention ! S'il y a peu de pores ou que les exigences sont moindres, un seul enduisage avec le TYROLIT Pore Filler suffit le cas échéant. Pour cela, ne pas effectuer les étapes 8 et 9, mais après l'étape 11, continuer d'abord la rectification avec des patins diamantés à liant métallique #100-150.

TYROLIT Pore Filler doit être utilisé dans les 45 minutes environ après le mélange. Ne pas réutiliser de la matière usagée pour le traitement !

Attention : protéger les surfaces adjacentes des éclaboussures. Nettoyer les outils à l'eau.

Température de traitement

Lors du traitement, éviter le rayonnement direct du soleil. La température des surfaces à traiter doit se situer entre 5 °C et 30 °C. Éteindre éventuellement le chauffage au sol. Éviter tout contact direct avec l'humidité jusqu'au durcissement total.

Temps de séchage

Le temps de séchage (surface praticable) est de 1 à 2 heures. Le temps de séchage peut varier légèrement selon la température ambiante et l'humidité de l'air. Si après la dernière rectification, une imprégnation supplémentaire (TYROLIT Premium Sealer 400 p. ex.) est appliquée, tenir compte des instructions figurant dans les fiches produit.

Rendement en surface

La consommation diffère en fonction du nombre de pores dans le sol. Voici une valeur de référence approximative : 10-15 m² par litre de TYROLIT Pore Filler mélangé et prêt à l'usage (1 litre de Pore Filler + 1 litre de poussière de ponçage), pour une application double.

Stockage

Protéger le produit du gel. Le conserver bien fermé au sec. Utiliser les bidons ouverts le plus vite possible. Se conserve au frais et bien fermé pendant 12 mois.

Protection de l'environnement

Ne pas verser le produit dans les canalisations. WGK 1 (faible danger pour l'eau). Code déchet/désignations déchets conformément à EAK/AVV. 06 02 99 Déchets non spécifiés ailleurs : élimination conformément aux dispositions réglementaires. Les emballages entièrement vidés peuvent être revalorisés.

Sécurité

TYROLIT Pore Filler, une fois séché, est sans danger pour la santé. Aérer la pièce pendant le traitement et porter des gants. Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

Marquage conformément au règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirer les lentilles de contact éventuellement présentes. Poursuivre le rinçage.

Marquage pour le transport :

VE	Marquage VE	Documents de transport
a	Non applicable car pas une marchandise dangereuse	Non applicable car pas une marchandise dangereuse

Unités de conditionnement (UC)

a) Seau de 9 l

Cette information est uniquement donnée à titre de conseil, sans engager la responsabilité. Adapter l'utilisation des produits aux conditions locales et aux surfaces à traiter. Si l'utilisateur n'a pas d'expérience du produit et en cas de doute, essayer le produit au préalable à un endroit peu visible.