



PRODUITS

de traitement de sols

Le Groupe Tyrolit

Tyrolit est l'un des plus grands fabricants au monde d'outils abrasifs et de dresseurs, et propose des systèmes destinés à l'industrie du bâtiment.

Depuis 1919, nos outils innovants ont grandement contribué au développement technologique dans de nombreux secteurs. Tyrolit offre des solutions de meulage sur mesure pour de nombreuses applications, ainsi qu'un assortiment complet d'outils standard à ses clients dans le monde entier.

Cette entreprise familiale, dont le siège social se situe à Schwaz (Autriche), combine les forces du Groupe Swarovski dynamique dont il fait partie avec une expérience d'entreprise individuelle et technologique longue d'un siècle.



Siège social de Tyrolit à Schwaz (Autriche)

Chiffres et faits



+80 000
produits



29
sites de production



+4 000
employés dans le monde



36
agences commerciales



+500
brevets dans le monde

Sociétés de vente en Afrique du Sud, Allemagne, Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Corée du Sud, Danemark, Espagne, Estonie, États arabes unis, États-Unis, Finlande, France, Hongrie, Inde, Indonésie, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Russie, Suède, Suisse et Thaïlande. Distributeurs dans 65 pays supplémentaires.

Produits de traitement de sol

En plus des machines et outils de ponçage du sol, l'assortiment Tyrolit comprend également des produits de traitement de sols qui s'utilisent à la fin de chaque phase du ponçage du sol :

1. Le ponçage grossier

Outils à liant métallique d'un grain de 14 à 100

Pour un sol neuf, la première étape consiste à poncer le sol brut et séché à l'aide d'outils à liant métallique à gros grain (grain 14 à 100) pour aplanir le sol. En outre, cette phase permet de définir l'aspect final. Cela signifie que plus les granulats doivent être visibles sur le sol final, plus il faut poncer en profondeur. Dans cette phase, des dommages

minimes du sol surviennent, comme des fissures ou des éclats. Par conséquent, une fois le ponçage grossier terminé, ces dommages sont réparés à l'aide d'un produit spécial, le **TYROLIT Pore Filler 100**.



2. La rectification fine

Outils à liant céramique d'un grain de 50 à 100

Après la réparation avec le TYROLIT Pore Filler 100, vient le ponçage fin du sol à l'aide d'outils à liant céramique. Dans cette phase, le sol obtient une surface lisse, mais pas encore brillante. À la fin de ces étapes de ponçage, le sol est quasiment fini de sorte qu'il n'y a presque plus de matière à poncer lors du traitement suivant. Les propriétés mécaniques de la couche

du sol sont donc optimisées à la fin de cette étape. TYROLIT recommande pour cela d'utiliser le **TYROLIT Densifier 3**. Cette application permet de densifier et de durcir la surface du sol et de le préparer ainsi au mieux aux futures charges mécaniques.



3. Le polissage du sol

Outils à liant résine d'un grain de 100 à 800

Après l'application du TYROLIT Densifier 3, des outils à liant résine au grain fin sont utilisés, afin que le sol obtienne son brillant final. À la fin de ce processus, le sol est encore imprégné et vitrifié. Cela assure une protection durable contre les contaminations, ainsi que contre l'infiltration de liquides et de graisses. Le **TYROLIT Sealer 50** OU le **TYROLIT Sealer 400**

conviennent pour cela. En cas de traitement simple du sol avec uniquement quelques étapes de ponçage ou de polissage, l'application du **TYROLIT DUO 30** est également possible et permet de durcir et de vitrifier le sol en une étape.



Récapitulatif des effets des produits de traitement de sols

<p>TYROLIT Pore Filler 100</p>	<p>Réparation de dommages minimes</p>	<p>Après le ponçage grossier</p>	
<p>TYROLIT Densifier 3</p>	<p>Durcit et densifie le sol</p>	<p>Après la rectification fine</p>	
<p>TYROLIT Sealer 50</p>	<p>Vitrifie le sol (filmogène)</p>	<p>Après le polissage</p>	
<p>TYROLIT Sealer 400</p>	<p>Vitrifie le sol (non filmogène)</p>	<p>Après le polissage</p>	
<p>TYROLIT Duo 30</p>	<p>Combinaison du durcissement et de la vitrification</p>	<p>Après le polissage</p>	

Produits

N° SYSTÈME : 20083856

TYROLIT Pore Filler 100

Pour le traitement des surfaces minérales | 9 litres

Le TYROLIT Pore Filler 100 est utilisé comme bouche-pores des sols rectifiés et chapes de ciment pour combler les pores, les trous et les petites fissures de 4 - 5 mm maximum. À cet effet, le Pore Filler 100 est mélangé à la poussière de ponçage pour donner à la pâte de remplissage un aspect similaire à celui du sol. Cette pâte de remplissage permet de reboucher les fissures et les trous.



N° SYSTÈME : 20083477

TYROLIT Densifier 3

Pour densifier et durcir les surfaces minérales | 20 litres

Le TYROLIT Densifier 3 est un densificateur pour béton et durcisseur de surface. Il s'utilise après les étapes de ponçage (et avant les étapes de polissage) pour conférer au sol les propriétés mécaniques finales. Le Densifier 3 se compose de silicates mixtes qui densifient les surfaces minérales et qui fixent les poussières. Le durcissement et la densification du sol permettent d'améliorer la résistance face à la charge mécanique et à l'abrasion. En outre, cela réduit également l'absorptivité du sol.



N° SYSTÈME : 20083643

TYROLIT Sealer 50

Imprégnation à base d'eau pour surfaces cimentées, filmogène | 10 litres

Le traitement au TYROLIT Sealer 50 réduit la pénétration des liquides, des huiles et des graisses. L'application s'effectue après le polissage final du sol. Pour renforcer le brillant, il est possible de polir le sol une dernière fois après l'application du Sealer 50.



Caractéristiques de danger complémentaires

EUH208 Contient un mélange de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).
Peut provoquer des réactions allergiques.

Consignes de sécurité/prévention

- P260 Ne pas inhaler les poussières/fumées/gaz/brumes/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/des lunettes de protection/une protection faciale.

N° SYSTÈME : 20084214

TYROLIT Sealer 400

Imprégnation spéciale à base de solvants pour surfaces cimentées, non filmogène | 10 litres

Le traitement au TYROLIT Sealer 400 réduit la pénétration des liquides, des huiles et des graisses. En outre, on obtient une intensification de la teinte. L'application s'effectue après le polissage final du sol. L'imprégnation à base de solvants offre une meilleure protection contre l'absorption d'eau et la contamination par des huiles et des graisses.



Remarques sur les dangers physiques

H225 Liquide et vapeur facilement inflammables.

Remarques sur les dangers pour la santé

H319 Provoque de graves irritations des yeux.

Consignes de sécurité / prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes et autres sources de combustion. Ne pas fumer.

P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas inhaler les poussières/fumées/gaz/brumes/vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser uniquement à l'air libre ou dans des pièces bien aérées.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/des lunettes de protection/une protection faciale.

Consignes de sécurité/réaction

P305 + P351 + P338

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.



N° SYSTÈME : 20083855

TYROLIT Duo 30

La combinaison d'un durcisseur et d'une protection de surface | 20 litres

Le TYROLIT Duo 30 a pour effet de durcir le sol. Simultanément, une protection contre l'infiltration des liquides et autres impuretés se forme, tout en laissant la surface ouverte à la diffusion. Résultat : un sol résistant mieux à l'abrasion, qui est en outre plus simple à nettoyer et qui réduit les décolorations et les salissures.





Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Vous trouverez la liste de toutes **les filiales dans le monde**
sur notre site à l'adresse **www.tyrolit.com**



Find us on social media
TYROLITgroup