



PRODOTTI CHIMICI per la levigatura dei pavimenti

Il Gruppo Tyrolit

Tyrolit è uno dei maggiori produttori al mondo di utensili per ravnatura e molatura, oltre che fornitore di sistemi per l'industria edile.

Dal 1919, i nostri utensili innovativi apportano un contributo importante allo sviluppo tecnologico in numerosi settori. Tyrolit offre soluzioni di molatura su misura per varie applicazioni, nonché un vasto assortimento di utensili standard per i clienti di tutto il mondo.

Con sede centrale a Schwaz in Austria, questa azienda a conduzione familiare combina la forza derivante dall'essere parte del dinamico Gruppo Swarovski con un secolo di esperienza aziendale e tecnologica individuale.



Sede dell'azienda Tyrolit a Schwaz (Austria)

Fatti e cifre



80.000+
prodotti



29
centri di produzione



4.000+
dipendenti in tutto il mondo



36
sedi di vendita



500+
brevetti in tutto il mondo

Filiali commerciali in Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, India, Indonesia, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Russia, Sud Africa, Corea del Sud, Spagna, Svezia, Svizzera, Thailandia, Emirati Arabi, Regno Unito e USA. Distributori in oltre 65 paesi.

Prodotti chimici per la levigatura dei pavimenti

Oltre alle macchine e agli utensili per la levigatura dei pavimenti, la gamma di prodotti Tyrolit comprende anche trattamenti chimici per la lavorazione delle superfici che vengono impiegati al termine di ogni fase della levigatura:

1. La levigatura

Utensili a legante metallico con grana da 14 – 100

Per la posa di un nuovo pavimento, è necessario innanzitutto levigare il fondo grezzo essiccato mediante utensili diamantati in lega metallica con grana grossa (grana 14-100). In questa fase viene stabilito l'aspetto finale. Ciò significa che quanto più materiale inerte deve essere visibile nel pavimento finale, quanto più a fondo bisogna levigare. In questa fase si possono

verificare piccoli danni al pavimento, come fenditure o scheggiature. Pertanto questi danni devono essere riparati al termine della levigatura con un mastice speciale, il **TYROLIT Pore Filler 100**.



2. La semilucidatura

Utensili a legante resinoide-ceramico con grana da 50 – 100

Dopo la riparazione con il TYROLIT Pore Filler 100, il pavimento viene lavorato con utensili diamantati a legante resinoide o ceramico. In questa fase il pavimento ottiene una superficie liscia, ma non ancora lucida. Al termine di questa fase di levigazione, il pavimento è pronto affinché nella successiva lavorazione non venga asportato pressoché più materiale. Pertanto, alla fine

di questa fase vengono ottimizzate le caratteristiche meccaniche dello strato di supporto superiore. A questo scopo TYROLIT suggerisce di utilizzare il **TYROLIT Densifier 3**. Con l'applicazione di questo prodotto, la superficie del pavimento viene consolidata e pertanto preparata in modo ideale per le future sollecitazioni meccaniche.



3. La lucidatura del pavimento

Utensili a legante resinoide con grana da 100 – 800

Dopo l'applicazione del TYROLIT Densifier 3, il pavimento ottiene la lucentezza finale grazie all'utilizzo di utensili diamantati a legante resinoide con grana fine. Al termine di questo processo il pavimento viene ancora rifinito e sigillato. Questo garantisce una protezione duratura dalle contaminazioni e dalla penetrazione di liquidi e grassi. A questo scopo è adatto

il **TYROLIT Sealer 50 O** il **TYROLIT Sealer 400**. In caso di una lavorazione del pavimento semplice, con poche fasi di levigatura lucidatura, è possibile anche applicare il **TYROLIT DUO 30**, grazie al quale è possibile effettuare indurimento e sigillatura in un'unica operazione.



Effetto dei prodotti chimici in sintesi

<p>TYROLIT Pore Filler 100</p>	<p>Riparazione di danni di piccola entità</p>	<p>Dopo la levigatura</p>	
<p>TYROLIT Densifier 3</p>	<p>Consolida il pavimento</p>	<p>Dopo la semilucidatura</p>	
<p>TYROLIT Sealer 50</p>	<p>Sigilla il pavimento (filmogeno)</p>	<p>Dopo la lucidatura</p>	
<p>TYROLIT Sealer 400</p>	<p>Sigilla il pavimento (non filmogeno)</p>	<p>Dopo la lucidatura</p>	
<p>TYROLIT Duo 30</p>	<p>Combinazione di indurimento e sigillatura</p>	<p>Dopo la lucidatura</p>	

Prodotti

CODICE: 20083856

TYROLIT Pore Filler 100

Per la preparazione del fondo delle superfici minerali | 9 litri

TYROLIT Pore Filler 100 viene utilizzato come spatola porosa su pavimenti levigati e pavimenti in cemento per chiudere pori, fori e piccole fessure di max. 4 – 5 mm. A questo scopo Pore Filler 100 viene mescolato con polvere di smerigliatura per conferire allo stucco un aspetto simile a quello del pavimento. Con questo stucco vengono colmate fessure e fori.



CODICE: 20083477

TYROLIT Densifier 3

Per operazioni di consolidamento di superfici minerali | 20 litri

TYROLIT Densifier 3 è un addensante per calcestruzzo e indurente per superfici. Viene utilizzato al termine della fase di levigatura (e prima delle fasi di lucidatura) per conferire al pavimento le caratteristiche meccaniche finali. Densifier 3 è composto da silicati misti, che solidificano le superfici minerali e fungono da antipolvere. Con la solidificazione e la densificazione del pavimento, la resistenza al carico meccanico e all'abrasione migliora notevolmente. Inoltre aumenta anche la resistenza del pavimento all'assorbimento di liquidi.



CODICE: 20083643

TYROLIT Sealer 50

Sigillante a base di acqua per superfici a legante cementizio, filmogeno | 10 litri

Il trattamento con TYROLIT Sealer 50 riduce la penetrazione di liquidi, grassi e sporcizia. L'applicazione viene effettuata dopo la lucidatura finale del pavimento. Per migliorare la lucidità, il pavimento può essere ulteriormente lucidato dopo l'applicazione di Sealer 50.



Ulteriori indicazioni di pericolo

EUH208 Contiene una miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può causare reazioni allergiche.

Avvertenze per la sicurezza / Prevenzione

P260 Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapore/aerosol.
P280 Indossare guanti protettivi/abbigliamento protettivo/occhiali protettivi/mascherina di protezione.

CODICE: 20084214

TYROLIT Sealer 400

Sigillante speciale a base di solvente per superfici a legante cementizio, non filmogeno | 10 litri

Il trattamento con TYROLIT Sealer 400 riduce la penetrazione di liquidi, grassi e sporczia. Inoltre il colore penetra più in profondità. L'applicazione viene effettuata dopo la lucidatura finale del pavimento. Questa rifinitura a base di solvente offre la miglior protezione contro l'assorbimento di acqua e sporczia derivante da oli e grassi.

**Avvertenze relative a pericoli fisici**

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.

Avvertenze relative a pericoli per la salute

H319 Causa serie irritazioni agli occhi.

Avvertenze per la sicurezza / Prevenzione

P210 tenere lontano da fonti di calore, superfici surriscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di innesco. Non fumare.
P243 Adottare misure contro le scariche elettrostatiche.
P260 Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapore/aerosol.
P271 Utilizzare solo all'aperto o in ambienti ben ventilati.
P280 Indossare guanti protettivi/abbigliamento protettivo/occhiali protettivi/mascherina di protezione.

Avvertenze per la sicurezza / Reazione

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti.

Rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare.



CODICE: 20083855

TYROLIT Duo 30

La combinazione di indurimento e protezione delle superfici | 20 litri

TYROLIT Duo 30 agisce da indurente per i pavimenti. Viene creata una protezione dalla penetrazione di liquidi e sporczia, sebbene la superficie resti comunque permeabile. Ne risulta un pavimento con migliore resistenza all'abrasione, che è anche più facile da pulire più resistente a macchie e sporco.





Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

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

Tutte **le filiali nel mondo** sono elencate sul
nostro sito Internet www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup