



# ASTRO

## Cristallizzatore liquido rapido per marmo e pietra calcarea

### Generalità

La cristallizzazione dei pavimenti in pietra calcarea, ovvero a forte contenuto di carbonati, consiste nel ripristino dell'aspetto lucido del pavimento usurato. Tale operazione prevede l'applicazione di un apposito prodotto chimico, detto "cristallizzatore", e la sua successiva lavorazione con il passaggio sul pavimento di una macchina monospazzola a basso-medio numero di giri (da 175 a 400) munita di un apposito disco in lana d'acciaio inox.

La cristallizzazione produce una modificazione superficiale della struttura molecolare delle pietre attraverso una reazione chimica tra il "cristallizzatore" e i componenti calcarei della pietra. Questa reazione è innescata e sostenuta dal riscaldamento della superficie provocato dallo sfregamento sulla stessa del disco in lana d'acciaio. La reazione di cristallizzazione generata dall'azione combinata del cristallizzatore e del calore di sfregamento del disco in acciaio produce la formazione di uno strato sottile di un complesso di sali metallici caratterizzato da una notevole durezza, da un basso indice di rifrazione della luce, oltre che da una sostanziale isotropia ottica; tutto ciò fa sì che l'aspetto finale della pietra cristallizzata risulti estremamente luminoso e brillante.

La cristallizzazione sostituisce efficacemente la piombatura, offrendo un aspetto estetico di pari pregio, ma con i vantaggi di essere attuabile con macchina monospazzola tradizionale, essere facilmente ripristinabile anche in aree limitate dell'intera superficie trattata e di evitare il ricorso al piombo.

ASTRO permette di cristallizzare, in maniera rapida ed efficace, pavimenti in marmo, marmettoni, travertino, palladiana, graniglia, pietra calcarea. ASTRO garantisce facilità d'impiego senza problemi di bloccaggio della monospazzola, elevato grado di lucido, grande resistenza al traffico, ottimo effetto antisdrucchiolo, manutenzione semplice, risparmio dei tempi di lavoro.

**RAPIDO**  
**ALTA LUCENTEZZA**

### Campi di applicazione

ASTRO si utilizza su pavimenti in marmo, travertino, palladiana, graniglia, pietra calcarea, sia per la finitura dei pavimenti nuovi levigati ma non piombati, sia per il ripristino del lucido di pavimenti usurati nelle zone in cui la piombatura si è consumata per effetto del traffico intenso. ASTRO trova vasto impiego in ogni tipo di ambiente, sia privato che pubblico: condomini, abitazioni, uffici, alberghi, banche, aeroporti, ospedali.

### Modalità d'impiego

Effettuare preliminarmente la pulizia di fondo del pavimento con Eustrip, risciacquando molto accuratamente. Prima di effettuare la cristallizzazione, si consiglia di proteggere con nastro adesivo zoccolini, gambe di tavoli, basi di mobili, per evitare che possano macchiarsi con proiezioni di prodotto di cristallizzazione.

A pavimento perfettamente asciutto, neutro e ad una temperatura superiore a 10°C, nebulizzare un velo molto fine di ASTRO su di un'area limitata (1 - 2 m<sup>2</sup>), utilizzando l'apposito nebulizzatore. L'applicazione di quantità eccessive è assolutamente sconsigliata in quanto uno strato troppo spesso di ASTRO impedisce la reazione completa e provoca fenomeni di accumulo di materiale non reagito.

# ASTRO

Passare per qualche minuto la monospazzola a bassa velocità equipaggiata con disco rosso e pad in lana d'acciaio inox.

Poiché lo sviluppo di calore favorisce la reazione, indugiare con la monospazzola anche dopo l'avvenuta essiccazione del prodotto, fino ad ottenimento del lucido. Procedere per porzioni di pavimento adiacenti fino a completamento dell'intera area da trattare.

Ripetere il trattamento con ASTRO per 1 o 2 volte sino ad ottenere il grado di lucido desiderato.

Rilucidare a secco il pavimento con un disco di lana di acciaio pulito.

Effettuare infine la scopatura del pavimento, utilizzando, ad esempio, una scopa a frange impregnata con STATOKIT AF, per rimuovere i residui di lana di acciaio che ossidandosi, macchiano irrimediabilmente la superficie.

Per la manutenzione giornaliera, effettuare il lavaggio con FLASH o BLITZ, o la scopatura ad umido con garza impregnata.

Ripristinare saltuariamente la cristallizzazione nei punti di maggior traffico.

Al termine del lavoro di cristallizzazione, è opportuno passare una spugna umida sulle superfici sulle quali sono state proiettate gocce di prodotto di cristallizzazione che, essiccandosi, risultano difficili da asportare.

## Caratteristiche tecniche

<b>COMPOSIZIONE</b>	silicati alcalini, acqua
<b>ASPETTO FISICO</b>	liquido cremoso bianco latteo
<b>PROFUMO</b>	leggermente pungente
<b>PESO SPECIFICO</b>	1,1
<b>ATTIVO</b>	24%
<b>pH tal quale</b>	2
<b>SOLUBILITÀ IN ACQUA</b>	diluibile

## Ulteriori informazioni

Pericolo - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Nocivo se ingerito. In caso di ingestione: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi. In caso di contatto con la pelle o gli occhi: togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un medico.

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE  
ASTRO tende a separarsi: agitare bene prima dell'uso. Non miscelare con altri prodotti. Teme il gelo. Conservare a temperature non inferiori a 5°C. Tenere il contenitore ben chiuso quando non si usa.

## Dispositivi di protezione



Guanti in gomma  
o PVC



4 canestri da 5 lt

12 flaconi da lt. 1  
e 3 nebulizzatori.

