

# PRO-TILER

Protettivo salva-piastrelle per il terrazzo

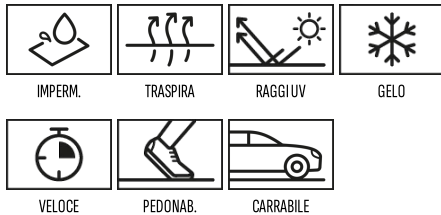


**Marcatura CE:**

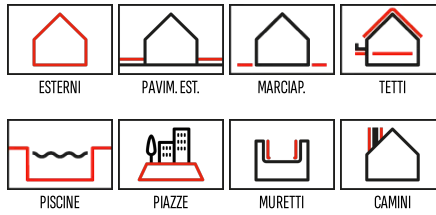
→ EN 1504-2 (H) • Principi: PI-MC-IR



## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPO D'IMPIEGO



## APPLICAZIONI



## Descrizione

PRO-TILER è un sistema formato da due componenti liquidi separati, PRO-TILER FONDO e PRO-TILER FINITURA, che, applicati in sequenza, penetrano in profondità e agiscono in modo sinergico a formare una barriera invisibile contro le infiltrazioni d'acqua.

Il sistema PRO-TILER è perfettamente trasparente, resistente alle acque meteoriche (incluse le piogge acide), alle acque trattate presenti nelle piscine e nelle fontane.

PRO-TILER è resistente ai raggi UV.

### ► PRO-TILER FONDO

è un formulato a base solvente di oligomeri e polimeri funzionalizzati in grado reagire chimicamente con superfici di natura minerale, rendendole idrorepellenti e lasciando inalterati il colore e la traspirazione iniziale. PRO-TILER FONDO sviluppa un effetto idrorepellente e protettivo a lunga durata verso gli agenti atmosferici e i raggi UV. Si usa come mano di fondo prima dell'applicazione di PRO-TILER FINITURA.

### ► PRO-TILER FINITURA

è formulato a base di solvente pronto all'uso e molto fluido contenente un polimero fluorurato incolore che, applicato sulla superficie già trattata con PRO-TILER FONDO, penetra e asciuga molto velocemente formando un invisibile pellicola protettiva sulla cortecchia del manufatto che impedisce all'acqua di penetrare lasciando inalterato il passaggio del vapore.

PRO-TILER FINITURA possiede un'elevatissima resistenza ai raggi UV che, unitamente alle capacità di impedire allo sporco di attaccarsi alla superficie, lo rende un protettivo efficace e duraturo.

PRO-TILER FINITURA conferisce al materiale un aspetto vellutato che migliora le caratteristiche estetiche delle superfici trattate.

## Marcatura CE

# PRO-TILER

## ► EN 1504-2

PRO-TILER risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ *PI-MC-IR*

- Per il Principio 1 (PI) - Protezione contro i rischi della penetrazione: 1.1 Impregnazione idrofobica (H), ZA.1a.
- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.1 Impregnazione idrofobica (H), ZA.1a.
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività.

## Campo d'impiego

PRO-TILER eliminare le piccole infiltrazioni di acqua provocate dalla porosità dei fuganti.

PRO-TILER è un protettivo salva-terrazze invisibile che previene la corrosione dei composti cementizi presenti nelle fughe delle piastrelle.

PRO-TILER è un impermeabilizzante efficace per vasche e piscine piastrellate o rivestite di pietra naturale anche in presenza di colonna di acqua fino a due metri.

## Vantaggi

- PRO-TILER blocca le infiltrazioni e rende la superficie anti-macchia.
- Doppia fase, doppia durata.
- PRO-TILER evita la formazione di muffe.
- PRO-TILER non richiede attrezzature speciali per la posa.
- PRO-TILER non ingiallisce nel tempo.
- Il trattamento con PRO-TILER lascia inalterata la traspirazione della superficie dove venga applicato.

## Preparazione generale del supporto di posa

La superficie da trattare deve essere pulita mediante idrolavaggio e perfettamente asciutta.

Qualora sulla superficie siano presenti macchie o colature scure causate dalla pioggia o dal muschio, è necessario procedere a un accurato lavaggio mediante l'utilizzo di NORDECAL FORTE (vedi Scheda Tecnica).

**NOTA:** si tenga presente che un massetto sottopiastrella saturo d'acqua, in qualche sporadico caso, potrebbe inibire la reticolazione di PRO-TILER, annullandone l'effetto di impermeabilizzazione in profondità.

## Preparazione del prodotto

I due componenti PRO-TILER FONDO e PRO-TILER FINITURA sono pronti all'uso.

## Applicazione del prodotto

Qualora sia stato effettuato il lavaggio della superficie, attenderne l'asciugatura.

- Applicare PRO-TILER FONDO a rullo avendo cura di evitare i ristagni di prodotto.

Attendere circa 20 minuti prima di procedere con la finitura e comunque almeno fino alla completa evaporazione del solvente dalla piastrella.

- Applicare PRO-TILER FINITURA a rullo avendo cura di evitare i ristagni di prodotto.

Dopo circa 10 minuti asportare l'eccesso di prodotto non assorbito dalla piastrella con carta assorbente o panni puliti.

### ► Pedonabilità

Il terrazzo è pedonabile dopo 24 ore (in estate) o 48 ore (in inverno).

Per la pulizia del terrazzo trattato utilizzare normali detergenti neutri per pavimenti.

**NOTA:**

Nel periodo successivo al trattamento, quando piove, è normale che l'acqua formi grosse gocce e scorra

# PRO-TILER

meno facilmente sulla superficie: il fenomeno si attenuerà nel tempo fino a scomparire senza che l'efficacia impermeabilizzante sia pregiudicata.

## Consumi

| tipologia di applicazione                       | consumo minimo | consumo massimo | u.m.                | note |
|---|----------------|-----------------|---------------------|------|
| Su cotto, pietra e superfici assorbenti         | -              | 10              | m <sup>2</sup> /KIT | (1)  |
| Su gres porcellanato o superfici non assorbenti | -              | 20              | m <sup>2</sup> /KIT | (1)  |

(1) Valori di resa massima. La resa effettiva dipende dal reale potere assorbente della superficie.

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con diluente per nitro o per poliuretani.
- Prodotto indurito: lasciare in ammollo gli attrezzi per qualche ora in diluente per nitro o per poliuretani.

## Consigli utili per la posa

- Non applicare PRO-TILER con temperatura inferiore a +5°C riferita sia all'ambiente che al supporto.
- Per un migliore risultato non applicare PRO-TILER durante le ore più calde in estate.
- Non applicare PRO-TILER in caso di rischio di pioggia nelle 24 ore successive al trattamento in inverno
- Non applicare PRO-TILER in caso di rischio di pioggia nelle 12 ore successive in estate.
- Prodotto per uso professionale.
- Leggere le Schede di Sicurezza prima dell'uso.

## Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DI PRO-TILER FONDO  | valore |                      |
|---|--------|----------------------|
| Colore  | -      | Trasparente limpido  |
| Odore   | -      | Di solvente          |
| Consistenza   | -      | Liquido              |
| Densità a 23°C, EN ISO 2811-1   | kg/L   | 0,79 ± 0,05          |
| Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#1, 150 giri/min), EN ISO 2555                      | mPa·s  | 23 ± 2               |
| Angolo di contatto statico (misura dell'idrorepellenza), NORMAL 33/89   | -      | (130 ± 5)°           |
| ► DATI IDENTIFICATIVI DI PRO-TILER FINITURA   | valore |                      |
| Colore  | -      | Trasparente limpido  |
| Odore   | -      | Di solvente          |
| Consistenza   | -      | Liquido              |
| Densità a 23°C, EN ISO 2811-1   | kg/L   | 0,88 ± 0,05          |
| Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#1, 150 giri/min), EN ISO 2555                      | mPa·s  | 40 ± 15              |
| Angolo di contatto statico (misura dell'idrorepellenza), NORMAL 33/89   | -      | (124 ± 4)°           |
| ► DATI TECNICI DI PRO-TILER IN CONFORMITÀ A EN 1504-2   | valore |                      |
| Profondità di penetrazione, (prospetto 3 n°19) EN 1504-2  | mm     | 1,0 ± 0,1 (Classe I) |
| Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica, coefficiente DRC, EN 13579                                       | -      | (50±5)% (Classe I)   |
| Rapporto di assorbimento d'acqua rispetto al provino non trattato, AR%, EN 13580  | -      | 4,8 ± 0,1 (Conforme) |
| Rapporto di assorbimento d'acqua rispetto al provino non trattato a seguito di immersione in alcali, AR(alk)%, EN 13580 | -      | 7,4 ± 0,2 (Conforme) |

## Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

# PRO-TILER

- Il prodotto teme il gelo.

## Confezioni

| VARIANTE          | CONFEZIONE                  | ADR | CONF. / BANCALE | COMPONENTI | NOTE |
|-------------------|-----------------------------|-----|-----------------|------------|------|
| kit da 1 + 0,75 L | scatola con 6 kit da 1,75 L | P*  | 32 scatole      |            | (1)  |

### NOTE:

(1) 1 kit = 1 L di PRO-TILER FONDO + 0,75 L di PRO-TILER FINITURA.

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

Si = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 13.11.2009

Revisione: 18.05.2026