

PRO-TILER

Protettivo salva-piastrelle per il terrazzo

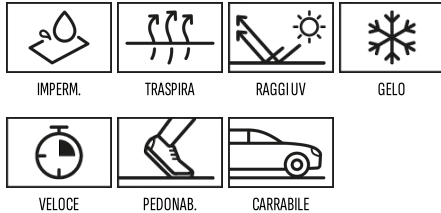


Marcatura CE:

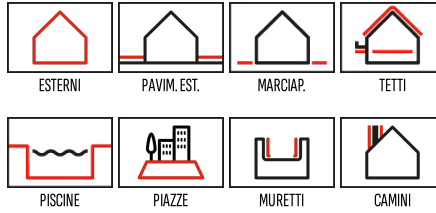
→ EN 1504-2 (H) • Principi: PI-MC-IR



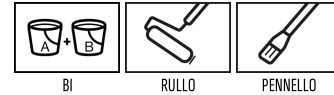
CARATTERISTICHE TECNICHE



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 corteccia 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 ² /KIT	(1)
Su gres porcellanato o superfici non assorbenti	-	20	m ² /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

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 13.11.2009

Revisione: 18.05.2026