





-  EN LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IT IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  FR IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  PL HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## PRO-TILER

### Preparat ochronny do płytek na tarasy balkony i do domu

Szanowny Kliencie,  
 dziękujemy za wybór preparatu ochronnego PRO-TILER!  
 Stosując PRO-TILER teraz możesz chronić tarasy i balkony Twojego domu przed szkodliwymi skutkami infiltracji wody, jak również zabezpieczyć wszystkie powierzchnie chłonne, takie jak murki, chodniki i ściany zewnętrzne, zarówno te z betonu, otynkowane czy pokryte płytkami.  
 PRO-TILER nadaje się również do łazienek do zabezpieczania ścian i powierzchni z okładziną z płytek.  
 Ochrona przed przesiąkaniem wody jest także podstawowym wymogiem umożliwiającym skuteczne zabezpieczenie betonowych elementów budynków przed szkodliwym działaniem kwaśnych deszczy.  
 Zjawisko kwaśnych deszczy, polegające na opadach deszczu z dużą zawartością dwutlenku węgla oraz innych składników obecnych w zanieczyszczonym powietrzu, dotyka także obszaru Polski, wpływając negatywnie na trwałość budynków wzniesionych w naszym kraju.  
 Proste zastosowanie preparatu PRO-TILER zapewni Państwu długi okres kompletnej ochrony Waszego domu narażonego na to negatywne zjawisko.

#### Sposób użycia PRO-TILER

##### Kontrola wstępna

Zabezpieczana powierzchnia powinna być całkowicie czysta i sucha. W przypadku, gdy na powierzchni obecne są plamy, ciemne zacieki z deszczu lub mchu, należy ją starannie wymyć za pomocą wysokociśnieniowej myjki lub preparatu NORDECAL FORTE (lub NORDECAL FORTE GEL) i splukać dużą ilością wody. Należy pamiętać, że zawilgocone podłoże znajdujące się pod płytkami, może w sporadycznych przypadkach uniemożliwiać wiązanie preparatu PRO-TILER i nie dopuszczać do powstania efektu hydrofobowego.

##### Nakładanie produktu

1. Po umyciu wodą, odczekać, aż powierzchnia dokładnie wyschnie.
2. Nakładać PRO-TILER WARSTWA DOLNA za pomocą wałka i odczekać 15-20 minut (lub tyle ile potrzeba do odparowania rozpuszczalnika z płytki) przed nałożeniem warstwy wykończeniowej.
3. Nakładać PRO-TILER WARSTWA GÓRNA za pomocą wałka. Po 5-10 minutach usunąć papierem lub ściereczką nadmiar produktu z płytki.

##### Po nałożeniu

Niewidoczna powłoka o wysokim stopniu ochrony i trwałości uniemożliwia wodzie przesiąkanie pod płytki, zachowując jednocześnie niezmienną paroprzepuszczalność powierzchni co gwarantuje długą żywotność tarasu. W przypadku wystąpienia deszczu w pierwszym okresie użytkowania powierzchni zabezpieczonej PRO-TILER normalnym zjawiskiem jest to, że woda będzie tworzyła duże, wolno płynące krople; z czasem zjawisko to ulegnie zmniejszeniu, a nawet zaniknie, wciąż gwarantując pełne właściwości hydrofobowe.

##### Ruch pieszy

Ruch pieszy na tarasie można wznowić po 24 godzinach (latem) - 48 godzinach (jesienią i wiosną).  
 Do czyszczenia tarasu stosować zwykłe, neutralne detergenty do podłóg.

##### **Zużycie**

Zawartość zestawu PRO-TILER (2 litry) pozwala na zabezpieczenie ok. 10 m<sup>2</sup> powierzchni.

### PRO-TILER WARSTWA DOLNA

#### **Charakterystyka**

PRO-TILER WARSTWA DOLNA jest preparatem na bazie funkcyjnych oligomerów i polimerów w rozpuszczalniku, który wchodzi w reakcje chemiczne z powierzchniami naturalnymi, nadając im właściwości hydrofobowe i zachowując niezmienną barwę i transpirację. PRO-TILER WARSTWA DOLNA nadaje właściwości hydrofobowe i przez długi czas chroni powierzchnie przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi i promieniami UV.

- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## PRO-TILER

### Preparat ochronny do płytek na tarasy balkony i do domu

Jest stosowany jako warstwa gruntująca przed nałożeniem warstwy wykończeniowej z PRO-TILER WARSTWA GÓRNA.

#### Ostrzeżenia i specjalne instrukcje

- ✓ Nie stosować w temperaturze otoczenia i temperaturze podłoża poniżej +5°C.
- ✓ Dla uzyskania lepszego rezultatu, unikać nakładania latem w najgorętszej porze dnia.
- ✓ Nie stosować, gdy w ciągu 24 godzin po nałożeniu spodziewane są opady deszczu.
- ✓ Produkt jest palny. Podczas nakładania chronić drogi oddechowe, oczy i skórę.
- ✓ Zapoznać się z kartą bezpieczeństwa .

#### Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310	g/cm <sup>3</sup>	0,79±0,05
Lepkość PN-EN ISO 3219	mPa·s	40 ± 15
Kąt zwilżania	°	> 120

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli.

#### Etykietowanie, pakowanie i magazynowanie

Symbole zagrożenia	X <sub>n</sub>
Opakowanie	Metalowa puszka poj.1 litr
Magazynowanie	Przechowywać w suchym miejscu, pomiędzy w temp. od 10 do 30 ° C. Produkt stabilny przez 12 miesięcy.

## PRO-TILER WARSTWA GÓRNA

#### Charakterystyka

PRO-TILER WARSTWA GÓRNA to bezbarwny, płynny, gotowy do użycia, jednoskładnikowy polimer fluorowany w rozpuszczalniku. Naniesiony na powierzchnię chłonną zabezpieczoną gruntem PRO-TILER WARSTWA DOLNA, bardzo szybko przenika w głąb i wysycha, tworząc na wierzchu powierzchni niewidoczną warstwę zabezpieczającą, która wstrzymuje przenikanie wody, ale umożliwia przepuszczanie pary.

PRO-TILER WARSTWA GÓRNA charakteryzuje się wysoką odpornością na promieniowanie UV i uniemożliwia osadzanie się brudu, jak też łączy się z PRO-TILER WARSTWA DOLNA, co sprawia, że jest wysoce skutecznym i trwałym preparatem zabezpieczającym. PRO-TILER WARSTWA GÓRNA nadaje powierzchni "welurowy" wygląd, wpływając korzystnie na jej estetykę.

#### Ostrzeżenia i specjalne instrukcje

- ✓ Nie stosować w temperaturze otoczenia i podłoża poniżej 5°C.
- ✓ Jeśli produkt był przechowywany w temperaturze poniżej 0°C, należy produkt ogrzać zanurzając pojemniki w wodzie o temp. 40 - 50°C i ogrzewać przez 5 minut, a przed użyciem wstrząsnąć aby dokładnie wymieszać.
- ✓ Dla uzyskania lepszego rezultatu, unikać nakładania latem w najgorętszej porze dnia.
- ✓ Chronić zaimpregnowaną powierzchnię przed deszczem w ciągu pierwszych dni po nałożeniu
- ✓ Produkt jest łatwopalny. Podczas aplikacji stosować środki ochrony osobistej: dróg oddechowych, oczu i skóry
- ✓ Zapoznać się z kartą bezpieczeństwa.



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## PRO-TILER

Preparat ochronny do płytek  
na tarasy balkony i do domu

### Specyfikacja techniczna

Gęstość, UNI 8310	g/cm <sup>3</sup>	0,88±0,05
Lepkość, PN-EN ISO 3219	mPa·s	40 ± 15
Kąt zwilżania	°	> 120

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli.

### Etykietowanie, pakowanie i magazynowanie

Symbole zagrożenia	-
Opakowanie	Metalowa puszka poj.1 litr
Magazynowanie	Przechowywać w suchym miejscu, pomiędzy w temp. od 10 do 30 ° C. Produkt stabilny przez 12 miesięcy.

### Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.pl](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

### Edycja

02.04. 2009

