

# NAILASTIC 10-F

*Płynna papa hydroizolacyjna wzmocniona włóknem, odporna na wody stojące, odpowiednia do bezpośredniego klejenia płytek lub innego wykończenia.*

*- aplikowana przy użyciu wałka lub pędzla-*

## Opis

NAILASTIC 10 -F to płynna papa hydroizolacyjna, jednoskładnikowa, wzmocniona włóknem o wysokiej elastyczności, odporna na obciążenia ruchem pieszym z możliwością pokrycia płytkami. NAILASTIC 10 – F jest w pełni odporna na wody stojące, tworzy trwałą powierzchnię o doskonałej odporności na promieniowania UV. Może stanowić jako końcowe wykończenie lub stanowić bazę do innego wykończenia. Włókna zawarte bezpośrednio wewnątrz sprawiają, iż nie ma konieczności sporządzania dodatkowego zbrojenia, wzmacniając bezpośrednio materiał i gwarantując odporność na obciążenie ruchem pieszym oraz odpowiednią odporność na ruchy strukturalne.

## Zastosowanie

Do zastosowania na jakiegokolwiek powierzchni całkowicie suchej. NAILASTIC 10 – F stanowi idealne i proste rozwiązanie hydroizolacji płaskich dachów, tarasów, okapów, balkonów, ścian fundamentowych, murów oporowych (bezpośrednio narażonych na warunki pogodowe lub przed układaniem okładziny ceramicznej). Nadaje się do uszczelniania pryszniców i wanien, przed wykończeniem. Do zastosowania na starym i nowym jastrychu, papach bitumicznych, posadzkach i ogólnie na powierzchniach budowlanych.).

## Zalety

Wyjątkowa przyczepność do wszelkiego rodzaju podłoża;  
Łatwość i szybkość aplikacji;  
Nadaje się do bezpośredniego klejenia płytek nawet po długim okresie czasu;  
Umożliwia zachowanie istniejącego poziomu w przypadku wykonywania nawierzchni;  
Chroni wylewki od agresji chemicznej i środowiskowej;  
Odporny na obciążenie ruchem pieszym, odporny na stagnację wody oraz promieniowania UV;  
Nie wymaga dodatkowego wzmocnienia.

### ***Jakość powierzchni:***

Podłoże musi być regularnie dojrzałe, strukturalnie stabilne i wolne od zanieczyszczeń, wykwitów, wilgoci, olejów, smarów itp.

Należy usunąć mechanicznie, ewentualne ślady wcześniejszych powłok i materiałów w procesie odłączania, które mogłyby wywrzeć negatywny wpływ na przyczepność powłoki.

Podane zużycie należy uwzględnić przy powierzchni idealnie gładkiej oraz pomniejszone w rozcieńczeniu.

### ***Przygotowanie powierzchni:***

- **Powierzchnia cementowa i betonowa**

Należy przeprowadzić gruntowne oczyszczenie podłoża, usunąć luźne cząstki, kurz, mech, olej i wszystko co może spowodować obniżenie przyczepności powłoki, a następnie przystąpić do szlifowania (pojedyncza płyta), przy zastosowaniu tarczy ścierniej. W razie konieczności wykonać czyszczenie kwasem (NAICLEAN S) lub środkiem zasadowym. Po przemyciu, po 7-10 dniach w temperaturze ok 20 ° C, należy przystąpić do zastosowania NAILASTIC 10-F. W przypadku powierzchni betonowej, należy kontrolować stopień szorstkości oraz Ph. Jeśli podłoże okaże się zbyt szorstkie, nastąpi konieczność zastosowania gładzi cementowej wymieszanej z 3,60 litra wody i 1,20 litra środka gruntującego, po wcześniejszym zastosowaniu środka gruntującego do cementu, czyniąc go podobnym do gładkiego tynku. W przypadku gdy Ph cementu przekracza 11 mierzonego za pomocą odpowiedniego papierka lakmusowego wymagane jest zaimpregnowanie podłoża na większej ilości warstwach przy zastosowaniu NAIPRIMER 45, aż do osiągnięcia średniego zużycia ok. 800 gr / m<sup>2</sup> na większej ilości warstwach. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy zagruntować i wzmocnić podłoże stosując jedną warstwę NAILASTIC 10-F, rozcieńczony z 20-30% wody, lub alternatywnie z NAIPRIMER 45 lub NAIPRIMER 45H. (Po rozcieńczeniu z wodą włókna będą "oddzielać się" od produktu. W celu ułatwienia rozprowadzania oraz w celu uniknięcia ewentualnych "grudek", podczas aplikacji włókna można nawet przefiltrować i usunąć.

- **Żywica, płytki klinkierowe, płytki szklane, kamionka oraz wszystkie podłoża o niskiej chłonności**

Sprawdzić stan przyczepności płytek do jastrychu. W przypadku nieprzylegania, usunąć płytkę/płytki/ oraz wypełnić lukę gotową mieszanką jastrychu po zastosowaniu zaczynu gruntującego składającego się z 2 części cementu oraz 1 części żywicy gruntującej. Uszorstnić całą powierzchnię szlifierką (pojedyncza płyta) wyposażoną w tarczę ścierną i/lub szlifierką wyposażoną w tarczę diamentową.

W razie konieczności, wykonać czyszczenie kwasem przy zastosowaniu NAICLEAN S. W tym przypadku, należy odczekać ok 7-10 dni w temperaturze 20 ° C, przed zastosowaniem NAILASTIC 10-F.

Często, na tarasach o dużej powierzchni, pokrytych płytkami, możemy zauważyć obecność połączeń z PCV, które należy poddać obróbce wstępnej. (Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.)

- **Papa bitumiczna termozgrzewalna i/lub łupkowa**

Sprawdzić stan papy bitumicznej i upewnić się czy jest wyłożona od co najmniej 8 miesięcy. Ewentualne wyrzyszenia należy przeciąć centralnie i ponownie zgrzać palnikiem. Ta sama operacja musi być wykonana na wewnętrznej pionowej stronie papy i wzdłuż połączeń (gdy papa bitumiczna jest w zaawansowanym stanie rozkładu i całkowicie oderwana od podłoża wówczas należy ją całkowicie usunąć). W przypadku papy bitumicznej łupkowej, usunąć nadmiar niespójnych łupek.

Zapobiegawczo zastosować podkład gruntujący: NAIPRIMER 45 lub NAIPRIMER 45 H, a następnie przystąpić do zastosowania NAILASTIC 10-F.

W przypadku papy łupkowej należy uwzględnić większe zużycie, spowodowane wykonaniem na nierównej powierzchni.

Na papie łupkowej, podkład gruntujący może być zastąpiony przez zastosowanie NAILASTIC BIT (500 gr / m<sup>2</sup>).

- **Podłoże drewniane**

Drewniane deski powinny być w dobrym stanie, dobrze przylegające oraz przymocowane mechanicznie. Po przygotowaniu powierzchni nałożyć wałkiem podkład gruntujący: NAIPRIMER 45 lub NAIPRIMER 45 H (do zużycia zapoznać się z odpowiednią kartą techniczną).

- **Podłoże metalowe**

Uszorstnić powierzchnię i usunąć rdzę, (w razie konieczności, należy użyć odpowiedni środek do usuwania rdzy). Zastosować grunt szepny do powierzchni metalowych, następnie po wysuszeniu w przeciągu 24 godzin wykończyć produktem NAILASTIC 10-F.

- **Wyrównanie ewentualnych pochyleń**

Upewnić się, że podłoże jest doskonale dojrzałe, czyste, suche i wolne od luźnych części.

Upewnić się również, czy podłoże nie jest narażone na podciąganie wilgoci.

Każde formy zabrudzenia takie jak tłuszcz, ślady kurzu lub pozostałości wynikłe z poprzednich prac muszą być całkowicie usunięte, następnie przystąpić do przygotowania i aplikacji cementowej zaprawy wyrównującej.

- **Obróbka szczelin**

Podłoża na których stosuje się wykończenie hydroizolacyjne często nie są ciągłe, mając na uwadze występowanie różnego rodzaju szczelin. W przypadku wykonania hydroizolacji, tego typu nieciągłości muszą zostać poddane osobnej obróbce, podczas gdy powierzchnie w formie „U” lub „L” muszą zostać podzielone na powierzchnie o kwadratowej formie lub prostokątnej, w celu uniknięcia możliwych ruchów strukturalnych, które mogłyby zagrozić powłoce. Prawidłowa obróbka szczelin, pozwoli na trwałe wykonanie hydroizolacji ( patrz zakładka szczeliny lub skontaktować się z naszym Działem Technicznym).

- **Obróbka naroży**

Aby zapewnić lepszą obróbkę i większą elastyczność w narożach pomiędzy strukturą elewacji (parapety, przewody kominowe, przechodnie instalacje itp. ...) i podłogowych, przed zastosowaniem NAILASTIC 10-F wskazane jest, aby wyeliminować ostre krawędzie zapewniając lekką amortyzację krawędzi obwodowych o rozmiarze co najmniej 2 cm x 2 cm przy użyciu NAISEAL POLYMER.

### ***Przygotowanie produktu***

NAILASTIC 10-F jest gotowy do użytku.

Przed zastosowaniem mieszać ręcznie do momentu uzyskania jednolitej konsystencji.

W razie konieczności ( np. w dni bardzo gorące ) można dodać 5% wody.

Po zastosowaniu całkowicie zamknąć opakowanie dla przyszłego użycia produktu.

### ***Zastosowanie materiału po wcześniejszym przygotowaniu podłoża:***

NAILASTIC 10-F aplikuje się przy użyciu wałka lub pędzla.

- **Aplikacja wałkiem:** zastosować produkt na większej ilości warstwach wg. przewidzianego zużycia, krzyżując warstwy, do momentu prawidłowego rozproszczenia włókien. Odczekać niezbędny czas między jedną warstwą a drugą do momentu utwardzenia produktu, jednak nie należy przekraczać 48 godzin.

Produkt według wskazań musi być nakładany co najmniej w czterech pięciu warstwach do zużycia wskazanej ilości. Zużycie na warstwę musi wynosić pomiędzy 300 a 500 gr/m<sup>2</sup>. Końcowe zużycie produktu

nie może być mniejsze niż 2 kg/m<sup>2</sup> (w zależności od płaskości i chłonności powierzchni). Ostatecznie sprawdzić wizualnie czy powłoka jest jednolita. Stosować wałek sznurkowy z długim włosiem w celu zapewnienia prawidłowej grubości wykończenia.

- **Aplikacja pędzlem:** stosować pędzle z miękkim włosiem

Czyszczenie narzędzi: Oczyszczyć wszystkie narzędzia po użyciu wody. Utwardzony produkt należy usunąć mechanicznie.

Należy pamiętać, że hydroizolacja wykonana systemem na bazie żywicy, wymaga dokładnego przygotowania podłoża biorąc pod uwagę, iż grubości realizowane, wyrażone w mm, „uwytłumiłyby” ewentualne zaistniałe nieprawidłowości. Perfekcyjnie przygotowane podłoże zapewnia w razie konieczności, możliwość wyrównania ewentualnych pochyleń, wymianę ruchomych płytek, wygładzanie szczególnych podłoży cementowych, które wizualnie wydają się nie gładkie.

## Wykończenia na NAILASTIC 10-F

---

CERAMIC (na max 15 m<sup>2</sup>)  
PODŁOŻA WYKAFELKOWANE  
W-REFLEX

W przypadku zastosowania powłok wykończeniowych, (postępując zgodnie z odpowiednią kartą techniczną), należy odczekać do całkowitego dojrzenia NAILASTIC 10-F, około 3 dni w temperaturze ok. . 25°C. U.R. 55%

Zeszlone płytki ceramiczne i mozaiki można stosować na NAILASTIC 10-F stosując zaprawę klejową lub alternatywnie odpowiedniego kleju do użytku zewnętrznego z kategorii C2TE S1 na bazie cementu.

Spoiny pomiędzy płytkami mogą być wypełnione mrozo- i wodoodporną, elastyczną, cementową zaprawą do fugowania

## Dane techniczne

---

PARAMETRY	WARTOŚĆ
Rodzaj produktu	Jednoskładnikowy
Wygląd	Gęsta ciecz
Kolor	Biały, szary, czerwony, czerwień ceglana, zielony
Przechowywanie	12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym opakowaniu , w suchym miejscu w temp. pomiędzy + 10 a +35 °C.
Natura chemiczna	Dyspersja styrenowo-akrylowa
Ciężar właściwy	1,28 gr/ cm <sup>3</sup> ± 0,05
Sucha masa	71,5%± 1%

Lepkość (bez włókien)	9900 +/-500 mPa*s (rpm= 20, R5)
Temperatura aplikacji	Temperatura podłoża: min. +8°C- max. +35°C Temperatura otoczenia: min.: +5°C - max. +35°C
Zużycie	min. 2 kg/m <sup>2</sup> na większej ilości warstwach max. 500 gr/m <sup>2</sup> na warstwę
Powierzchnie do zastosowania	Beton, cement, papy bitumiczne, ceramika, gres, drewno .
Grubość suchej powłoki	1,2 mm (2 kg/m <sup>2</sup> )
Grubość warstwy po nałożeniu	0,6 mm/kg/m <sup>2</sup>
Temperatura przeprowadzonych testów	-25°C +50°C
Początkowe naprężenie przyczepności (EN 14891-2012)	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Wodoszczelność (EN 14891-2012)	wodoszczelny
Zdolność do mostkowania pęknięć: W warunkach standardowych (+23°C) (EN 14891-2012)	2,25 mm
Trwałość siły przyczepności: (EN 14891-2012) po starzeniu termicznym po zanurzeniu w wodzie po zanurzeniu w wodzie wapiennej po cyklu zamrożenia - rozmrożenia	1,23 N/mm <sup>2</sup> 1,25 N/mm <sup>2</sup> 0,75 N/mm <sup>2</sup>  0,5 N/mm <sup>2</sup>
uwolnienie niebezpiecznych substancji (EN 14891-2012)	W granicach prawa
Elastyczność	>100%
Elastyczność na zimno	< -20°C
Pyłosuchość (a 25°C – U.R. 50%)	Max. 4 godziny (w zależności od temperatury zewnętrznej)
Całkowite wysuszenie	Max. 24 godziny (w zależności od temperatury zewnętrznej)
Wilgotność powierzchni podłoża	< 5%.

## Opakowania

---

1 Kg – 5 Kg – 10 Kg – 20 Kg

## Ostrzeżenia

---

Nie stosować w temperaturze poniżej 10 °C; Nie stosować na powierzchniach narażonych na ciągłe podciąganie wody i wilgoci; Nie stosować na mokrych nawierzchniach, zamrożonych lub ich prognoz w ciągu najbliższych 12 godzin; Nie stosować w przypadku utrzymywania się mgły; Nie stosować bezpośrednio na miękkie podłoża lub panele termoizolacyjne ( w tym przypadku skontaktować się z naszym Działem Technicznym); Nie stosować produktu bezpośrednio na powierzchnie o pH > 11.

Jastrych cementowy i/lub betonowy musi być całkowicie dojrzały (powyżej 28 dni).

Dobrze wymieszać ręcznie, ( nie mieszadłem mechanicznym).

Unikać stagnacji wody na powierzchni pomiędzy wykonywanymi warstwami, aż do momentu całkowitego utwardzenia.

W trakcie nakładania należy wziąć pod uwagę, iż wysoka wilgotność opóźnia proces suszenia produktu, a deszcz, rosa lub inne opady atmosferyczne mogą odbarwić produkt jeśli nie został on uprzednio dokładnie wysuszony.

Nie stosować w wysokiej akumulacji wody na powierzchni, zapewnić normalny odpływ.

Przechowywać produkt w oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu w temperaturze wahającej się pomiędzy +5°C a +35°C.

W przypadku kontaktu z oczami przemyć obficie wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Stosować odzież ochronną.

Aby uzyskać więcej informacji na temat kładzenia NAILASTIC 10-F skontaktować się z naszym Działem Technicznym.

## Podsumowanie

---

Hydroizolacja odporna na obciążenia ruchem pieszym jako ostateczne wykończenie lub z możliwością sukcesywnego wykonania wykończenia: tarasów, dachów, balkonów, murów także podziemnych oraz ogólnych pokryć , przy użyciu wałka lub pędzla. Płynna papa hydroizolacyjna jednoskładnikowa wzmocniona włóknem typu NAILASTIC 10-F – Naici - Średnie zużycie nie mniejsze niż 2 kg/m<sup>2</sup>, aplikowana wielowarstwowo, po wcześniejszym przygotowaniu podłoża.

---

Niniejsza dokumentacja jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą na temat produktu. Brak możliwości wykonania kontroli podczas stosowania produktu w wielu wariantach użytkowania, NAICI nie ponosi odpowiedzialności wynikających ze sposobu użytkowania produktu.

NAICI POLSKA Sp. z o.o. Żeromskiego 5, 58-260 BIELAWA – POLSKA  
Wyprodukowany w Fabryce: NETTUNO – ROMA – ITALIA  
[www.naici.pl](http://www.naici.pl)