

N-LASTIC

**JEDNOKOMPONENTOWA, PŁYNNA
HYDROIZOLACJA NA BAZIE WODY**



DACHY



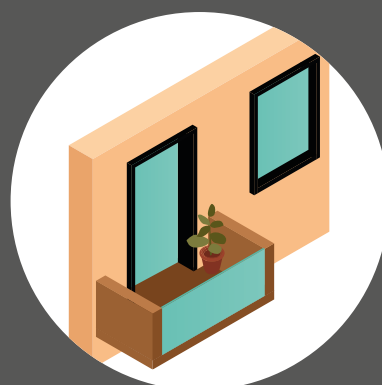
FUNDAMENTY



ŁAZIENKI



TARASY



BALKONY



OPIS PRODUKTU

Wielofunkcyjna izolacja płynna na bazie bitumu, żywic elastomerowych oraz wyselekcjonowanych dodatków:

- wysoce wodoszczelna i elastyczna
- doskonale przyczepna do różnego rodzaju podłoży
- odporna na czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV.
- odporna na ruch pieszcy (z wyłączeniem ruchu ciągłego).
- ekologiczna, nietoksyczna, nie zawiera rozpuszczalników oraz cementu

ZASTOSOWANIE

- do wewnątrz i na zewnątrz budynków, na powierzchnie poziome i pionowe.
- jako warstwa wyeksponowana lub chroniona (farbą, płytką na kleju)
- na beton, tynki, drewno, stal, styropian, szkło, nawierzchniowe papy zgrzewalne oraz stare pokrycia bitumiczne.
- do wykonywania hydroizolacji dachów, tarasów, balkonów, fundamentów, łazienek, pryszniców, saun

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być stabilne, nośne, suche, równe i czyste, z zapewnionym odprowadzeniem wody powierzchniowej. Należy z niego dokładnie usunąć wszelkie elementy osłabiające przyczepność (ślady kurzu, rdzy, olejów, starych powłok malarskich). Wszelkie nierówności podłoża należy wyrównać odpowiednią do tego podłoża zaprawą, mogą się one przyczynić do aplikacji materiału w zbyt grubej warstwie, co zakłóci proces wiązania. Nie stosować na podłożach poddanych negatywnemu parciu wody lub wilgoci podsiąkającej. N-Lastic można aplikować na delikatnie wilgotnych podłożach.

Rozcieńczony 50% z wodą N-Lastic może stanowić warstwę gruntującą przed aplikacją właściwej warstwy hydroizolacyjnej.

ZALECENIA

- nie zaleca się stosować materiału na powierzchniach pozostających w ciągłym i bezpośrednim kontakcie z wodą (np. zbiorniki wodne)
- w trakcie aplikacji oraz wiązania produktu unikać skrajnie niekorzystnych warunków pogodowych (wysoka wilgotność powietrza, mgła, spodziewane opady deszczu)
- zalecana temperatura aplikacji +5°C do + 35°C
- w temperaturze poniżej +10°C stosować akcelerator wiązania N-Veloblue
- wilgotność wysezonowanych podłoży betonowych musi być mniejsza niż 5%
- w przypadku renowacji pokryć ze starych pap bitumicznych, bez mineralnej posypki, wykonać test przyczepności do podłoża
- w przypadku stosowania w kombinacji z papami podkładowymi, przy wykonywaniu uszczelnień detali (np. kominów, wsporników balustrad), odwrócić standardowy przebieg procesu realizacji, najpierw wykonać obróbkę detalu z użyciem N-Lastic, a następnie zgrzać na niego papę podkładową (zgodnie ze sztuką układania pap zgrzewalnych)
- w przypadku stosowania jako izolacja podpłytkowa, do układania płytek stosować klej cementowy klasy C2 S1 lub C2 S2.
- nie przekraczać zalecanego zużycia produktu
- magazynować produkt w temperaturze powyżej 5°C, po zamrożeniu produkt nie nadaje się do użytku
- aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznać się z zapisami karty bezpieczeństwa

ODPORNNA NA UV

odporna na UV



APLIKACJA

Ręcznie wymieszany produkt można aplikować metalową pacą, wałkiem, pędzlem lub natryskiem. Produkt наносimy dwuwarstwowo, na maksymalną, dopuszczalną grubość 3 mm, wskazaną w tabeli parametrów technicznych. Drugą warstwę наносimy, gdy pierwsza jest sucha (zazwyczaj po upływie 24-48 godzin). Zastosowanie zbrojenia N-Tex w izolacji zalecane jest w przypadku izolacji powierzchni większych niż 10 m², powierzchni pionowych oraz wszelkich miejsc podlegających mechanicznym naprężeniom. Aplikacja N-Lastic na zbrojeniu N-Tex pozwala również przyspieszyć i usprawnić proces realizacji. N-Lastic наносić można wtedy w jednym podejściu, w układzie „mokre na mokre”, stosując się ściśle do technologii zaprezentowanej poniżej.



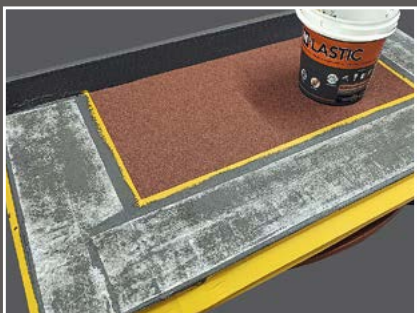
warstwa N-lastic
gr. około 1 mm



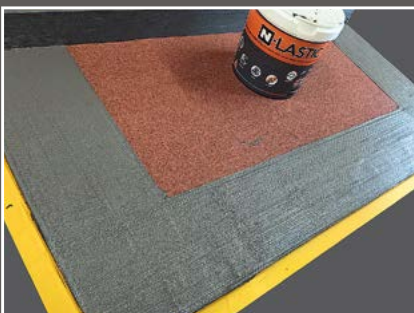
Zatopienie zbrojenia N-Tex



warstwa N-Lastic
gr. około 1 mm



Pierwsza warstwa N-Lastic z zatopionym zbrojeniem



Druga warstwa N-Lastic



Po użyciu narzędzia umyć wodą. W przypadku zaschnięcia produktu stosować ciepłą wodę lub biały spirytus.

ZUŻYCIE

Zużycie materiału wynosi około 1,5 kg/m²/1mm grubości warstwy mokrej. Wykonanie skutecznej izolacji wymaga wykonania warstwy mokrej na grubość minimum 2 mm, co determinuje zużycie materiału:

- około 3,0 kg/m², w przypadku aplikacji bez zbrojenia,
- około 3,5 kg/m², w przypadku aplikacji ze zbrojeniem.

Rzeczywiste zużycie może być nieco wyższe, zależnie od warunków atmosferycznych (wysoka temperatura otoczenia, silny wiatr) oraz porowatości podłoża.

ŁATWA APLIKACJA

Łatwa i szybka w aplikacji



PARAMETRY TECHNICZNE

Postać		tiksotropowa pasta
Wodoszczelność pod ciśnieniem 60 kPa	UNI 1928	wodoszczelna
Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach		24 miesiące
Maksymalna grubość (w dwóch warstwach)		3 mm
Sucha pozostałość (mm w temperaturze +130°C)	EN ISO 3251	73-81%
Gęstość w temperaturze +20°C	EN ISO 2818-1	1,45 – 1,55 kg/l
pH w temperaturze +20°C		7,00-8,00
Przyczepność do drewna/metalu)	EN 1542	1,7 N/mm2
Giętkość w niskiej temperaturze	UNI 1109	-10°C
Wydłużenie przy zerwaniu	EN 12311	>200%
Suche w dotyku		90-120 minut*
Czas schnięcia przed warstwą wykończeniową		24–48 godzin*
Odporność temperaturowa w eksploatacji		-30oC - +80°C
Odporność na gradobicie na podłożu twardym	UNI EN 13583	30 m/s
Odporność na gradobicie na podłożu miękkim	UNI EN 13583	35 m/s
Klasa ogniowa	EN 13501-1	Euroklasa E

Rezultaty osiągnięte w temperaturze +23°C i wilgotności 50%. Rzeczywiste wartości mogą odbiegać o powyższych, zależnie od grubości warstwy oraz warunków panujących na miejscu realizacji (temperatura wilgotność, wiatr, chłonność podłoża)

WODOSZCZELNOŚĆ PO OBCIĄŻENIU STATYCZNYM I UDERZENIU

ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIA STATYCZNE EOTA TR 007

Ciążar	Klasa ciężaru	Wynik
150 N	P2	Wodoszczelność poziom L2 przy obciążeniu P2

ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIA DYNAMICZNE EOTA TR 006

Rodzaj matrycy	Średnica matrycy	Wynik
L2	20 mm	Wodoszczelność Poziom L2

KOLORY



czarny



brązowy



szary


OPAKOWANIA


5 kg / 10 kg / 20 kg

ELASTYCZNA
elastyczna ponad 200%



PARAMETRY TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 1504-2 SYSTEMY POWIERZCHNIOWEJ OCHRONY BETONU		
Przepuszczalność CO ₂	EN 1062-6	Sd>50 m
Paroprzepuszczalność	EN ISO 7783	Klasa I, Sd<5m
Wodochłonność	EN 1062-3	W<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Siła zrywająca (metoda odrywania)	EN 1542	>1 N/mm ²
Odporność na ścieranie (metoda bębna)	EN ISO 5470-1	<3 g
Odporność na uderzenia	EN ISI 6272-1	Klasa III, (20 Nm)
Mostkowanie pęknięć w podłożu w temp. -10°C (metoda A)	EN 1062-7	Klasa 5 (>10 mm)

PARAMETRY TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ UNI EN 14891 WYROBY NIEPRZEPUSZAJĄCE WODY, STOSOWANE W FORMIE CIEKLEJ, POD PŁYTKI CERAMICZNE MOCOWANE KLEJAMI		
	Wymagania normy	Produkt
Wyjściowa przyczepność do podłoża	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Przyczepność do podłoża po zanurzeniu w wodzie	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Przyczepność do podłoża po starzeniu termicznym	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Przyczepność do podłoża po cyklach zamrażania-odmrażania	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Przyczepność do podłoża po kontakcie z wodą wapienną	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność	Bez penetracji	wodoszczelna
Mostkowanie pęknięć w podłożu (-5oC)	> 0,75 mm	>0,75 mm
Klasyfikacja produktu	Klasa DM 01	Wodoszczelna, płynna izolacja dyspersyjna, o podwyższonej zdolności mostkowania pęknięć w podłożu, w niskich temperaturach (-5°C)

PARAMETRY TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ UNI EN 15814 GRUBOWARSTWOWE POWŁOKI ASFALTOWE MODYFIKOWANE POLIMERAMI DO IZOLACJI WODOCHRONNEJ		
	Wymagania normy	Rezultat
Mostkowanie pęknięć w temperaturze +4°C	EN 15812	Klasa CB2
Wodoszczelność pod ciśnieniem na pęknięciu szer. 1 mm	EN 15820	Klasa W2B
Odporność na ściskanie	EN 15815	Klasa C2B
Odporność na deszcz	EN 15816	Klasa R2
Odporność na wodę	EN 15817	bez przebarwień
Giętkość w niskiej temperaturze (0°C)	EN 15813	bez pęknięć
Stabilność w wysokiej temperaturze (+70°C)	EN 15818	nie spływa, nie zsuwa się
Redukcja grubości po wyschnięciu	EN 15819	35%
Klasa ogniowa	EN 13501-1	E

Aby osiągnąć rezultaty wskazane w tabeli, zgodnie z normą EN 15814, produkt musi być naniesiony co najmniej dwuwarstwowo, w grubości suchej warstwy minimum 3 mm.

Zapisy niniejszej karty technicznej opierają się na najlepszej wiedzy producenta. Biorąc jednak pod uwagę czynniki niezależne od Novatech sp. z o.o., (różne podłoża, warunki realizacji, nieprzeszkolony personel) nie możemy brać odpowiedzialności za uzyskane wyniki. Każdy użytkownik produktu musi ocenić przydatność produktu do własnych zastosowań.

WODOSZCZELNA

wodoszczelna



Producent: Novatech Sp. z o.o.
87-100 Toruń
ul. Bukowa 14



tel.: 56 658 58 44
tel.: 56 659 06 60
bukowa@novatech.torun.pl

ZASTOSOWANIE N-LASTIC

IZOLACJA POSADZEK BALKONOWYCH

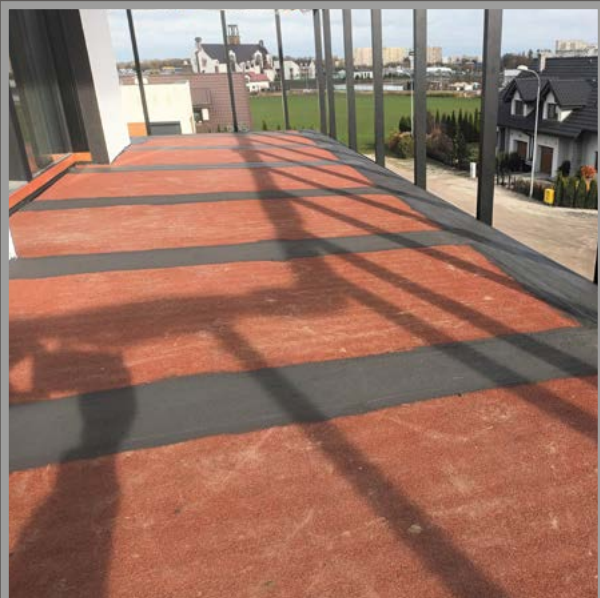


Producent: Novatech Sp. z o.o.
87-100 Toruń
ul. Bukowa 14



tel.: 56 658 58 44
tel.: 56 659 06 60
bukowa@novatech.torun.pl

SYSTEM IZOLACJI PODPŁYTKOWEJ ADETILE STRIP



OBRÓBKI DETALI NA DACHU





Novatech Sp. z o.o.

87-100 Toruń
ul. Bukowa 14

tel.: 56 658 58 44
tel.: 56 659 06 60
bukowa@novatech.torun.pl