

N-LASTIC

**JEDNOKOMPONENTOWA, PŁYNNA
HYDROIZOLACJA NA BAZIE WODY**

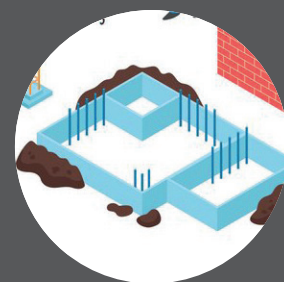
gotowa do użytku

elastyczna powyżej 200%

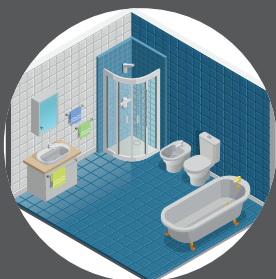
odporna na UV



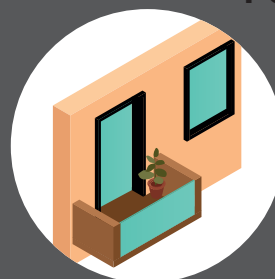
DACHY



FUNDAMENTY



ŁAZIENKI



BALKONY



TARASY



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

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, farb). Wszelkie nierówności podłoża należy wyrównać odpowiednią do tego podłoża zaprawą. Jakikolwiek nierówności podłoża mogą przyczynić się do aplikacji materiału w zbyt grubej warstwie, co zakłóci jego proces wiązania. Nie stosować na podłożach poddanych negatywnemu parciu wody lub wilgoci podsiąkającej. Wilgotność betonowego podłoża nie może przekraczać 5%. W przypadku wyższej wilgotności należy, przed aplikacją N-Lastic, zapobiec parowaniu wilgoci zawartej w podłożu betonowym, poprzez aplikację np. specjalnych gruntów paroizolacyjnych.

Rozcieńczony 50% z wodą produkt może stanowić warstwę gruntującą przed aplikacją właściwych warstw hydroizolacyjnych N-Lastic.

APLIKACJA

Ręcznie wymieszany produkt można aplikować metalową pacą, walkiem, pędzlem, natryskiem, zazwyczaj w dwóch warstwach. Drugą warstwę наносimy, gdy pierwsza jest sucha (zazwyczaj po upływie 24-48 godzin).

W przypadku aplikacji ze zbrojeniem N-TEX, aby przyspieszyć proces realizacji, materiał można nanosić w układzie „mokre na mokre”, zgodnie z poniższym schematem:



warstwa N-lastic
gr. około 1 mm



zatopienie zbrojenia



warstwa N-Lastic
gr. około 1 mm

Zbrojenie N-TEX zalecane jest w przypadku izolacji powierzchni większych niż 10 m², powierzchni pionowych oraz wszelkich miejsc podlegających mechanicznemu naprężeniu. 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 zużycia materiału:

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

Ostateczne, rzeczywiste zużycie zależy od rodzaju i porowatości podłoża.

PARAMETRY TECHNICZNE

Postać		tiksotropowa pasta
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
Siła zrywająca (przy odrywaniu od drewna/metalu)	EN 1542	1,7 N/mm ²
Giętkość w niskiej temperaturze	UNI 1109	-10°C
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej	EN 12311	200%
Suche w dotyku		90-120 minut*
Czas schnięcia przed warstwą wykończeniową		24-48 godzin*
Odporność temperaturowa		-30°C - +80°C

Rezultaty osiągane 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



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

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 (metoda A)	EN 1062-7	Klasa 5 (>10 mm)

PARAMETRY TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ UNI EN 14891
WYROBY NIEPRZEPUSZAJĄCE WODY, STOSOWANE W FORMIE CIEKŁEJ,
POD PŁYTKI CERAMICZNE MOCOWANE KLEJAMI



	Wymagania normy	Produkt
Wyściowa 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 (-50C)	> 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.

KOLORY

czarny



brązowy



szary



OPAKOWANIA:

5 kg / 10 kg / 20 kg