



ATOMICA PU

CIENKOWARSTOWA POLIURETANOWA POWŁOKA/FARBA TERMOIZOLACYJNA

OPIS

ATOMICA PU jest jednoskładnikową, opartą na wodzie poliuretanową farbą termoizolacyjną do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Wykazuje bardzo wysokie parametry, co sprawia, że znakomicie się sprawdza w trudnych warunkach klimatycznych.

ATOMICA PU to unikalny produkt izolacyjny zaprojektowany w celu redukcji niepożądanego w okresie letnim nagrzewania wnętrza, natomiast w okresie zimowym ograniczenia niekorzystnych strat ciepłych z budynku. Produkt zachowuje swoje termoizolacyjne właściwości dzięki temu, że komórki w poliuretanie są w 100% zamknięte. Aplikacja pędzlem, wałkiem lub bezpowietrznym natryskiem; dla bliższych informacji skontaktuj się z naszym działem technicznym. Zużycie 2 l/m² (1l/m² tworzy warstwę suchego filmu o grubości 1mm).

ZASTOSOWANIE

Produkt jest zalecany jako termoizolacyjna farba ścienna do stosowania na ścianach wewnętrznych jak i zewnętrznych, wewnątrz i na zewnątrz budynku. Wyschnięty film zachowuje wysoką elastyczność, ma doskonałe właściwości mostkowania pęknięć nawet w bardzo niskich temperaturach. Można używać jako ciepły montaż.

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- Pokrywanie powierzchni o niskiej odporności mechanicznej (kruche powierzchnie)
- W przypadku ekspozycji na słońce/promieniowanie UV, zastosuj dodatkową powłokę ochronną **ATOMICA PU REFLEX PAINT**

CECHY & KORZYŚCI

- Doskonałe właściwości termoizolacyjne, 100% zamkniętych komórek.
- Produkt oparty na wodzie
- Łatwy do aplikowania i naprawy
- Tiksotropowy

- Zachowuje elastyczność nawet w niskich temperaturach.
- Mostkuje pęknięcia.
- Transmisja pary wodnej: film oddycha, brak akumulacji pary wodnej pod pokryciem.
- Łatwe barwienie przy użyciu standardowych pigmentów do farb wodorozcieńczalnych.

WARUNKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Produkt może być z powodzeniem aplikowany m.in. na: Gładziach, tynkach, betonie, suchu, na starych akrylowych (ale dobrze przylegających do podłoża) farbach

APLIKACJA

Gruntowanie: w zależności od pożądanego efektu można zastosować różne grunty. W zależności od potrzeb, można uzyskać podkład zamknięty lub otwarty dyfuzyjnie.

Dla stworzenia bariery dla wilgoci, zalecamy zastosowanie gruntu marki ATOMIX

Mieszanie:

Użyj wolnoobrotowego mieszadła (100 obr./min.). Pomimo, że rozrzedzanie nie jest konieczne, można do produktu dolać 5-10% wody.

Aplikacja:

Użyj wałka, pędzla, szpachelki, lub natrysku bezpowietrznego w 1 do 2 warstwach.



Nie przystępuj do aplikacji jeśli spodziewane są opady atmosferyczne lub spadek temperatury poniżej 5°C.



ATOMIX®

ATOMICA PU

ZUŻYCIE

2 litry/m² w jednej lub dwóch warstwach.

CZYSZCZENIE

Bezpośrednio po pracy wyczyść narzędzia wodą

OPAKOWANIA

1L, 4L, 10L

OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt może być przechowywany przez minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniku. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5°C-25°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	15,000 - 25,000
Masa właściwa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0,4 - 0,5
Minimalna temperatura aplikacji	°C	-	> 5

Związany film (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA TESTOWA	WYNIK
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	W/m*K	EN ISO 12667	0,04
Temperatura eksploatacyjna	°C	-	-20 do 90
Siła rozciągająca @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Rozciągłość @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300



ATOMIX®

ATOMICA PU

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIAŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU ATOMIX SP. Z O.O. NIE PONOSI ZANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJ--SZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZNĄ. PRODUKT PRZEZNACZONY JEST TYLKO DO PROFESJONALNEGO UŻYTKU

