

AQUASMART® THERMO

JEDNOSKŁADNIKOWA W PEŁNI ALIFATYCZNA POLIURETANOWA FARBA TERMOIZOLACYJNA

OPIS

AQUASMART® THERMO jest jednoskładnikową, opartą na wodzie poliuretanową farbą termoizolacyjną do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Jest w 100% alifatyczna, cechuje się nadzwyczajnymi właściwościami w trudnych warunkach klimatycznych.

AQUASMART® THERMO to unikalny produkt 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 zawsze 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.

OGRANICZENIA

Niezalecane zastosowanie:

- Pokrywanie kruchych powierzchni.

CECHY & KORZYŚCI

- Doskonałe właściwości termoizolacyjne, 100% zamkniętych komórek.
- Produkt oparty na wodzie
- Łatwy do aplikowania i naprawy
- Tiksotropowy
- Zachowuje elastyczność nawet w niskich temperaturach.
- Mostkowanie pęknięć.

- Transmisja pary wodnej: film oddycha, brak akumulacji pary wodnej pod pokryciem.
- Doskonała odporność na wszelkie warunki środowiskowe (UV, niskie i wysokie temperatury).
- Łatwe barwienie przy użyciu standardowych pigmentów do farb wodorozcieńczalnych.

WARUNKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Produkt może być z powodzeniem aplikowany m.in. na: betonie, stiuku, 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 AQUADUR™ lub AQUASMART® EPOXY PRIMER. Dla uzyskania powłoki otwartej dyfuzyjnie, można zastosować UNIVERSAL PRIMER 2K.

Mieszanie:

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

Aplikacja:

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



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

ZUŻYCIE

2 litry/m² w jednej lub dwóch warstwach.

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



AQUASMART[®] THERMO

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):

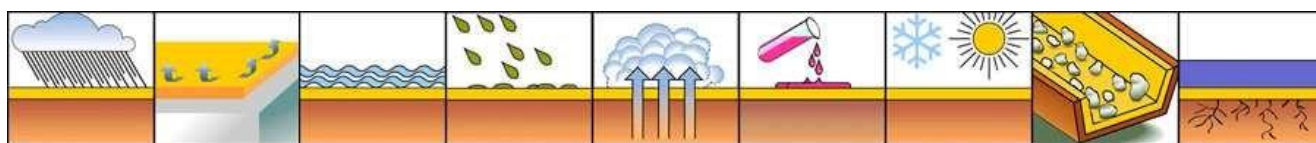
WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	10,000 -15,000
Masa właściwa	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0,4-0,5
Minimalna temperatura aplikacji	°C	-	> 5

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 to 90
Siła rozciągająca @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Rozciągalność @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
QUV test przyspieszonego starzenia (4h UV, @ 60 °C (UVBLamps) & 4hr COND@ 50 °C)	-	ASTM G53	zaliczony (2,000 hours)

AQUASMART® THERMO

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, 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. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

