

## Protech Sil I - Therm

Tynk siloksanowy antykondensacyjny, odbijający światło, z wypełniaczami mikrosferycznymi



Antykondensacyjna, elastomerowa, czyszcząca, termoizolacyjna nanotechnologiczna powłoka do ścian zewnętrznych i wewnętrznych, zawierająca wypełniacze mikrosferyczne (3M Glass Bubble), termoochronna powłoka na bazie żywicy siloksanowej w emulsji wodnej o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o wyglądzie zbliżonym do tynku tradycyjnego. Umożliwia tworzenie izolacji termicznej z oczywistymi korzyściami w postaci odzyskiwania masy termicznej ze ścian oraz eliminacji mostków termicznych oraz zmian temperatury w budynkach.

**KOD CELNY:** 3214 9000

**SKŁADNIKI:** Jednoskładnikowy

**POSTAĆ:** Pasta

**DOSTĘPNE KOLORY:** Zapytać o dostępne kolory

**OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ:** Wiadro 20 kg

### UZYSKANE CERTYFIKATY I NORMY



### WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Protech Sil I - Therm został opracowany z przeznaczeniem do wykorzystania w obiektach i zabytkach podlegających ochronie Ministerstwa Dziedzictwa Kulturowego. Spoiwo na bazie emulsji silikonowej umożliwiło opracowanie mikroporowatej powłoki nieprzepuszczającej deszczu, a jednocześnie umożliwiającej dyfuzję pary wodnej. Jest to powłoka termoizolacyjna, która umożliwia izolację cieplną, co z kolei pozwala na odzyskiwanie masy termicznej ze ścian i eliminację skoków termicznych w budynkach. Ze względu na wysoki poziom izolacji i przepuszczalności powietrza, produkt jest szeroko stosowany jako skuteczne rozwiązanie problemów z pleśnią poprzez synergiczne działanie grzybobójcze i izolacyjne. Składa się z wodorozcieńczonej żywicy silikonowej, dyspersji akrylowej, gysu marmurowego o kontrolowanym uziarnieniu, wypełniaczy, 3M Glass Bubbles, dodatków czyszczących oraz pigmentów, gwarantujących parametry fizyczne, takie jak przepuszczalność, hydrofobowość, dyfuzja CO<sub>2</sub> itp.

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do wszystkich rodzajów podłoża mineralnych, doskonale sprawdza się na ścianach, gdzie rozwój pleśni i glonów stanowi poważny problem. Ze względu na niską przewodność cieplną, produkt jest szczególnie polecany do rozwiązywania problemów z pleśnią i glonami na ścianach, usytuowanych w zacienionych miejscach o dużej wilgotności.

### DOPUSZCZALNE TYPY PODŁOŻA

Tynk - Beton - Zaprawy cementowe, wapienne i mieszane - Prefabrykaty - Włókno-cement



## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

PODŁOŻA POMALOWANE WCZEŚNIEJ FARBĄ SILOKSANOWĄ Usunąć wszelkie plamy i przystąpić do położenia powłoki siloksanowej (zaleca się nałożenie jednej warstwy impregnatu siloksanowego). NOWE PODŁOŻA Nałożyć jedną warstwę impregnatu akrylowo- siloksanowego rozcieńczonego w stosunku od 20 do 60% w zależności od chłonności podłoża. STARE PODŁOŻA ZAATAKOWANE PLEŚNIĄ Oczyszczyć powierzchnię z pleśni i glonów myjką ciśnieniową, zdezynfekować używając Consilex Muffa Cleaner i Consilex Muffa Remover (środek czyszczący); po kilku godzinach, gdy mikroorganizmy zostaną zneutralizowane, nałożyć jedną warstwę Protech Fix AC - Therm rozcieńczonego wodą w stosunku od 20 do 50%. Po wyschnięciu nałożyć Protech Sil I - Therm.

## SPOSÓB UŻYCIA

Produkt jest gotowy do użycia, w razie potrzeby można dodać odrobinę wody i powoli wymieszać. Pacą ze stali nierdzewnej, rozprowadzić warstwę o grubości równej zawartym w niej granulkom. Powtórzyć czynność, aby usunąć nadmiar produktu. Po lekkim wyschnięciu, wykonując okrężne ruchy plastikową szpachelką, zagęścić, wyrównać i stworzyć efekt pełnego tynku. Przy dużych powierzchniach zaleca się stosowanie produktu z tej samej partii i metody „mokre na mokre”, aby uniknąć pozostawiania widocznych śladów. Unikać pracy w temperaturze poniżej + 5°C. Deszczowa pogoda, nadmierna wilgotność powietrza i temperatury poniżej +8°C mogą znacznie utrudnić schnięcie, a woda deszczowa może, nawet po kilku dniach, spowodować wymywanie produktu. W takich sytuacjach zalecamy zabezpieczenie elewacji przed deszczem, aby nie zagrozić skuteczności prowadzonych prac. Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach w miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Wydajność podana w paragrafie Zużycie odnosi się do gładkich podłoży i jest jedynie orientacyjna. Rzeczywiste zużycie powinno być ustalone na podstawie odpowiedniej próby praktycznej.


## METODY APLIKACJI


Kielnia - Paca z gąbką - Szpachelka


## CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW


Woda


## GŁÓWNE PARAMETRY

 Aplikować w dwóch warstwach

 Produkt wyróżniony

 Temperatura aplikacji: +5 / +35 °C

 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

 Odporny na działanie promieni UV

## PARAMETRY TECHNICZNE

Przyczepność do podłoża **0.4 MPa**

UNI EN 1062-3

Stopień przenikania wody w stanie ciekłym **0.070 kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0.5</sup>)**

20°C

Całkowite utwardzenie w 20°C **24- 48 h**

Klasa reakcji na ogień F (EN 1542):

UNI EN 1745

Przewodność termiczna **0.83- 0.93 W/m\*K**

ASTM E1980-11

Współczynnik odbicia promieni słonecznych (SRI) **95.2**

UNI EN ISO 7783-2

Stopień przenikania pary wodnej **0.3992 FP: A**

Określenie przyczepności poprzez bezpośrednie rozciąganie (Fh) **0.4 MPa**

## ZUŻYCIE

Orientacyjne zużycie w zależności od różnego uziarnienia Protech Sil I - Therm: UZIARNIENIE 1 mm: około 1,60 - 2,00 kg/m<sup>2</sup>; UZIARNIENIE 1,5 mm: około 2,10 - 2,50 kg/m<sup>2</sup>; UZIARNIENIE 2 mm: około 2,50 - 3,20 kg/m<sup>2</sup>; UZIARNIENIE 2,2 mm: około 3,00 - 3,60 kg/m<sup>2</sup>.



Produkcja i dystrybucja **AZICHEM srl**  
via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN),  
Włochy Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualizacja z dnia **06.07.2021 r.**  
Warunki sprzedaży oraz informacje prawne znajdują się na stronie  
www.azichem.it/disclaimer

## SKŁADOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nieprawidłowe przechowywanie produktu może spowodować utratę właściwości reologicznych. Przechowywać produkt w temperaturze +5°C do +35°C.

## GALERIA FOTOGRAFICZNA



## SPECYFIKACJA PRODUKTU

Wykończenie ochronno-estetyczne wykonane pacą, pacą z gąbką lub kielnią, z użyciem hydrofobowego, paroprzepuszczalnego, pigmentowanego gotowego do użycia tynku w formie pasty na bazie żywic silikonowych w dyspersji wodnej, z formułą pustych mikrosfer szklanych (3M Glass Bubble), odbijających ciepło, zapobiegającego kondensacji, typu Protech Sil I THERM firmy Azichem Srl. Produkt certyfikowany zgodnie z normą EN 15824. Przed zastosowaniem produktu przygotować podłoże tak, aby było czyste, pozbawione śladów starej farby, kurzu, itp. Usunąć wszelkie osady organiczne takie jak grzyby, pleśnie, glony, itp. stosując specjalne produkty (CONSILEX ANTIMUFFA CLEANER i CONSILEX ANTIMUFFA firmy Azichem srl). Zalecamy również wcześniejsze zastosowanie podkładu Protech Sil Fix firmy Azichem Srl.

Zużycie:

UZIARNIENIE 1 mm: około 1,60 - 2,00 kg/m<sup>2</sup>;

UZIARNIENIE 1,5 mm: około 2,10 - 2,50 kg/m<sup>2</sup>;

UZIARNIENIE 2 mm: około 2,50 - 3,20 kg/m<sup>2</sup>;

UZIARNIENIE 2,2 mm: około 3,00 - 3,60 kg/m<sup>2</sup>.

Właściwości techniczne tynku siloksanowego Protech Sil I THERM firmy Azichem Srl:

- Przyczepność do podłoża: 0.4 MPa
- Przewodność termiczna UNI EN 1745: 0.83 - 0.93 W/m\*K
- Określenie przyczepności poprzez bezpośrednie rozciąganie (Fh) UNI EN 1542: 0.4 MPa
- Stopień przenikania wody w stanie ciekłym UNI EN 1062-3: 0.070 kg/ (m<sup>2</sup> • h<sup>0.5</sup>)
- Stopień przenikania pary wodnej UNI EN ISO 7783-2: 0.3992 FP: A
- Współczynnik odbicia promieni słonecznych (SRI) ASTM E1980-11: 95.2
- Całkowite utwardzenie (20°C): 24- 48 h



## OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ogólne informacje oraz wskazówki i sugestie w zakresie stosowania tego produktu, podane w niniejszej karcie technicznej, a także przekazane ustnie lub pisemnie, odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy naukowej i praktycznej.

Zarówno dane techniczne jak i dane dotyczące wydajności są wynikiem testów laboratoryjnych, przeprowadzonych w kontrolowanym środowisku i jako takie mogą ulec zmianie w zależności od rzeczywistych warunków aplikacji i użytkowania.

Produkt do użytku profesjonalnego. Firma Azichem Srl nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu lub za skutki związane z wadami wynikającymi z czynników lub elementów niezwiązanych z jakością produktu, w tym z niewłaściwego przechowywania.

Przed użyciem produktu należy ocenić, czy nadaje się on do zamierzonego zastosowania, przyjmując na siebie wszelką wynikającą z tego faktu odpowiedzialność.

Parametry techniczne oraz parametry w zakresie wydajności, zawarte e niniejszej karcie technicznej są okresowo aktualizowane. W celu uzyskania bieżącego dostępu do aktualnej wersji prosimy o odwiedzenie strony: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data aktualizacji znajduje się w dolnym bocznym polu strony. Niniejsze wydanie analizuje i zastępuje wcześniejsze wersje karty technicznej.

Użytkownik zobowiązany jest zapoznać się z najnowszą wersją karty charakterystyki tego produktu, zawierającą dane chemiczne, fizyczne i toksykologiczne, zwroty wskazujące na zagrożenia, oraz inne informacje, które pozwolą na bezpieczne transportowanie, użytkowanie i utylizację produktu i jego opakowania. Więcej informacji na stronie: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

