

STYRCON termoizolacyjna, naprawcza płyta

Naprawcza, wysoko paroprzepuszczalna, termoizolacyjna płyta cementowo – polistyrenowa

Odcień	Dostępność	
	Ilość sztuk na palecie	Zależy od grubości
	Standardowy rozmiar	900x450xgrubość
szary	Typ opakowania	Folia PE wokół palety

Właściwości

Płyta formowana z mieszanki granulowanego polistyrenu i cementu według opatentowanego technologicznego procesu produkcji. Granulki polistyrenu są otoczone cienką cementową powłoką, a przestrzenie między nimi tworzą makroporową (niekapilarną) strukturę. Mieszanina jest jednorodna, a dzięki cementowi uzyskuje nowe jakościowe właściwości. Doskonała zdolność dyfuzji, która wynika z dużej ilości przestrzeni międzyziarnowych, w których para wodna może swobodnie się rozchodzić. W ten sposób materiał spełnia dwie właściwości jednocześnie: mikrowentylację i rozszerzalność. Dlatego może być również stosowany do usuwania negatywnych skutków zawilgocenia murów. Powłoka cementowa oddziela granulki polistyrenu od siebie, zapobiegając rozprzestrzenianiu się płomienia i czyniąc materiał niepalnym.

Zastosowanie



- W systemach izolacji termicznej - STYREXON® jako izolator do paroprzepuszczalnej izolacji budynków bez ograniczeń ogniowych.
- Izolacja wewnętrzna z uwzględnieniem ograniczeń temperaturowo-technicznych i zaleceń producenta.
- Do usuwania negatywnych skutków zawilgocenia murów (alternatywa dla tynku naprawczego).
- Na poddaszu do izolacji skośnych dachów, pokrycie krokwi z wizualnym wykończeniem, silikatową gładzią tynkarską (alternatywa dla karton-gipsu).
- Do izolacji sufitów i podłóg.
- Do szybkiego murowania lekkich ścianek działowych.

Odpowiednie do zastosowań ZEWNĘTRZNYCH

Odpowiednie do zastosowań WEWNĘTRZNYCH

STYRCON® to niepalna izolacja termiczna o doskonałej paroprzepuszczalności, szeroko stosowana w przemyśle budowlanym. Cementowa powierzchnia lekko łączy się z masami krzemianowymi (cement, tynk), a płyty można łatwo obrabiać (cięcie, szlifowanie) do pożądanych kształtów.

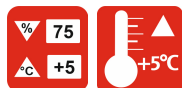
Właściwości	Specyfikacja techniczna
Skład	Cement, piaski sortowane, uszlachetniające dodatki chemiczne
Masa objętościowa świeżej mieszanki:	1420 kg/m ³
Współczynnik przewodnictwa cieplnego:	$\lambda_D \leq 0,047$ W/K.m
Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	$\mu = \max 10$
Wytrzymałość na naprężenia prostopadłe do płaszczyzny płyty:	min. 80 kPa
Wytrzymałość na ścinanie:	min. 80 kPa
Wytrzymałość na wyginanie:	min. 100 kPa
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% ściskania:	min. 140 kPa
Moduł elastyczności:	Min. 3000 kPa
Klasa reakcji na ogień:	A2 – S1, d0
Rozmiar:	900x450 mm (+/- 3 mm)
Grubość:	30-150 mm (+/- 3 mm)
Współczynnik wchłaniania przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu 24 godziny:	max. 3,8 kg/m ²
Stabilność wymiarowa w temperaturze 70°C i wilgotności 90%	0,5 %
Równość płyty:	maksymalna nierówność 3 mm

Przechowywanie

Na palecie, najlepiej w zadaszonym, suchym miejscu.

**Prace przygotowawcze****Wymagania dotyczące podłoża**

Podłoże musi być nośne, najlepiej równe, mineralne, wolne od kurzu, brudu, pleśni i niespójnych cząstek (np. starego zwiertzałego tynku). Stara farba i stary tynk muszą zostać usunięte, aż do uzyskania spójnej powierzchni. Podłoże należy zagruntować przepuszczalnym gruntem krzemianowym PENESTYR, rozcieńczonym wodą w stosunku 1:4.

Aplikacja**Przygotowanie masy do klejenia płyt STYRCON**

Wlać 5,5 litra wody do mieszania do pojemnika i wsypać suchą mieszankę LEPSTYR plus 25 kg. Mieszać powoli przez 3 minuty. Mieszać z maksymalną prędkością 300 obr. / min. Odstawić na 10 minut, aby wszystkie składniki się połączyły. Mieszać jeszcze raz przez 3 minuty. Czas przydatności do użycia wynosi 6 godzin. Temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić co najmniej 5°C i maksymalnie +30°C. Świeżą mieszaninę należy chronić przed szybkim wysychaniem. Nie zaleca się stosowania w bezpośrednim świetle słonecznym, deszczu i przy silnym wietrze.

Aplikacja

Podczas klejenia płyt, zaprawę klejową LEPSTYR Plus nakłada się pacą zębatą o zębach min. 12x12x12 mm na całą powierzchnię płyt. Można również nałożyć klej metodą obwodowo - punktową (wówczas klej nakładamy na całym obwodzie płyty oraz ok 3 "placki" na środku płyty).

Kotwienie płyt STYRCON.

Wewnątrz pomieszczeń kotwienie wykonuje się tylko w przypadku mocowania płyt do sufitu. Płytę kotwi się przy pomocy kołka rozporowego lub wkręcanego kołka rozporowego z metalowym trzpieniem. Na zewnątrz obowiązują zasady kotwienia systemu izolacji ETICS. W przypadku większych budynków zalecamy ocenę konstrukcji i plan kotwienia. Podczas nakładania zaprawy klejowej oraz warstwy wzmacniającej oraz co najmniej 24 godziny po zakończeniu konieczne jest zapewnienie temperatury otoczenia i podłoża w zakresie od + 5 °C do + 30 °C. Nie przeprowadzać obróbki powierzchni przy silnym wietrze i w bezpośrednim świetle słonecznym. Jeżeli płyty STYRCON zostały zamocowane bez ochrony UV przez okres dłuższy niż 14 dni, zewnętrzna powierzchnia płyt musi zostać przeszlifowana, a następnie zagruntowana penetracją PENESTYR rozcieńczony wodą w stosunku 1:4. W pierwszej fazie należy zastosować zbrojenie diagonalne o wymiarach co najmniej 200 x 300 mm w narożnikach otworów oraz w razie potrzeby dodatkowe zbrojenie o szerokości 300 mm na styku różnych rodzajów izolacji i w innych eksponowanych punktach. Należy umieścić wszystkie profile akcesoriów w zaprawie. Następnie wykonuje się wzmacniającą warstwę z siatką z włókna szklanego na całej powierzchni z zakładkami 100-120 mm. W narożnikach i na zakończeniach ok. 15 - 20 cm. Najpierw nałożyć zaprawę na przygotowane podłoże z odpowiednim naciskiem za pomocą prostej strony stalowej pacy. Następnie rozprowadzić zaprawę na wymaganym obszarze zębatą stroną pacy (zęb min. 10x10x10 mm). Włożyć tkaninę wzmacniającą z włókna szklanego, odporną na działanie alkaliów, do zaprawy i docisnąć ją od środka paską w kierunku krawędzi. Wygładzić włożoną tkaninę za pomocą pacy i, jeśli to konieczne uzupełnić odpowiednią ilością zaprawy. Celem jest uzyskanie ciągłej warstwy o grubości co najmniej 4 mm. Zalecana warstwa to ponad 5 mm z tkaniną wzmacniającą na 1/3 grubości warstwy na powierzchni zewnętrznej. Warstwę należy chronić przed deszczem przez 24 godziny. Lekkie nierówności (ślady rozciągania), usunąć szerszą szpachlą po związaniu zaprawy.

Schnięcie warstw.

Po około 4-7 dniach bez deszczu warstwa jest gotowa do nałożenia kolejnych

Narzędzia / czyszczenie

Paca ze stali nierdzewnej, paca zębata ze stali nierdzewnej, łyżka, mieszadło śmigłowe, mieszadło elektryczne, wiadro PCV, pojemnik dozujący wodę. Dobrze zakryć szklane i metalowe części lub natychmiast je wyczyścić!
Narzędzia należy myć wodą natychmiast po użyciu.

Środki ochrony indywidualnej

Chronić oczy! Nosić okulary ochronne (EN166).
Nosić rękawice (EN374).
Podczas natryskiwania i szlifowania należy używać odpowiedniego filtra.
Nosić odzież antystatyczną wykonaną z włókien naturalnych lub syntetycznych.

Uwaga

Należy pamiętać, że powyższe liczby zostały określone w praktyce lub w laboratorium jako wartości referencyjne i dlatego nie są zasadniczo wiążące. Wszystkie powyższe wartości i zużycie zostały określone w warunkach laboratoryjnych (+20 °C). Niektóre wartości mogą się nieznacznie różnić podczas wykonywania prac na placach budowy. W związku z tym niniejsze informacje stanowią jedynie ogólne wytyczne, opisują produkty i informują o ich użyciu i przetwarzaniu.

Należy pamiętać, że różnorodność i wieloaspektowość warunków pracy, materiałów i struktur oznacza, że nie wszystkie indywidualne przypadki mogą zostać zarejestrowane. W razie wątpliwości zalecamy przeprowadzenie testów lub zwrócenie się do nas.

W przeciwnym razie obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe (OWH)

Pierwsza pomoc

W przypadku problemów z oddychaniem lub nudności opuścić miejsce pracy.
Zabrudzoną skórę umyć wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami płukać wodą przez 15 minut.

W przypadku połknięcia przepłukać usta wodą i skontaktować się z lekarzem.

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych

Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum,

e-mail: oit@cm-uj.krakow.pl

Telefon alarmowy: (12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,

obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii

Data wydania KT

31.12.2020

Nowe wydanie karty technicznej w pełni zastępuje poprzednią edycję karty technicznej.

Produkt w okresie gwarancyjnym jest zgodny z określoną klasyfikacją i standardem produkcyjnym.

Informacje i dane zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na naszym wieloletnim doświadczeniu, badaniach, rozwoju, obiektywnych testach i praktycznym użytkowaniu produktu.

Uważamy, że są one wiarygodne i zgodne z najnowszą wiedzą. Jednakże firma nie jest w stanie poznać różnorodnych zastosowań produktu, miejsca i warunków, w jakich będzie on wykorzystywany w budownictwie, ani zamierzonych metod jego zastosowania, dlatego też nie udziela gwarancji wykraczającej poza zakres udostępnionych informacji, w żadnych okolicznościach, bez wcześniejszej konsultacji z działem technicznym firmy.