

Zaprawa klejąca do przyklejania płyt styropianowych STYRMANN ST 30

1 Właściwości

Zaprawa jest gotową, suchą mieszanką wysokiej jakości spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących, jest produktem wydajnym, bardzo wygodnym i łatwym w użyciu. Zaprawę cechuje bardzo dobra urabialność, elastyczność, przyczepność a także jest wyrobem, mrozo- i wodoodpornym.

2 Zastosowanie

Zaprawa klejącą, przeznaczona do mocowania płyt styropianowych w systemie ociepleń. Można ją stosować na typowych podłożach mineralnych takich, jak beton wszystkich klas, gazobeton, tynk cementowy, cementowo-wapienny, piaskowiec oraz na surowych powierzchniach wykonanych z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych bądź wapienno-piaskowych. Zaprawy można używać wewnątrz i na zewnątrz budynku..

3 Parametry podłoża

Podłoże powinno być stabilne, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, resztek farby. Przed przystąpieniem do prac podłoże należy oczyścić (wodą pod ciśnieniem) i, gdy jest zbyt chłonne, zagruntować emulsją gruntującą. Gruntowanie należy przeprowadzić również w przypadku, gdy podłoże stanowią np. słabsze tynki cementowe, cementowo-wapienne, a także mury wykonane z betonu komórkowego lub pustaków żuzłobetonowych. W razie konieczności klejenia płyt styropianowych na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia (np. niestabilnych, pylących, trudnych do oczyszczenia) zaleca się wykonać próbę przyczepności.

3 Przygotowanie zaprawy

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie suchej mieszanki z odmierzoną ilością wody (4,7-5,5 l wody na worek 25 kg suchej zaprawy) i wymieszanie do uzyskania pożądanej konsystencji., Czynność tę najlepiej wykonać mechanicznie, za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem. Zaprawa klejowa nadaje się do użycia po 4 minutowym okresie dojrzewania i po ponownym wymieszaniu. Przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 3 godzin.

4 Sposób użycia

Zaprawę klejącą należy nanieść na wewnętrzną stronę płyty metodą "pasmowo-punktową". Polega ona na wykonaniu ciągłej pryzmy obwodowej, o szerokości, co najmniej 3 cm przy krawędzi płyty i równomiernym rozłożeniu na całej powierzchni 6÷8 placków o średnicy 8÷12 cm. W sumie należy nałożyć taką ilość masy, aby pokrywała ona, co najmniej 40 % powierzchni płyty (po dobitcu płyty do podłoża min. 60 %) Bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejącej płytę należy przyłożyć do podłoża, a następnie dobić dożądanego położenia tak, by grubość zaprawy pod płytą nie przekraczała 1 cm.

Klej można nakładać przy temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.

Dokładne zużycie jednostkowe materiału zależne jest od równości podłoża oraz od przyjętej technologii przyklejania płyt i orientacyjnie wynosi od 4,0 do 5,0 kg/m²

5 Narzędzia

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

6 Wielkość opakowania
25kg+- 0,5 kg w workach wentylowych

7 Przechowywanie i transport

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w pomieszczeniach suchych i nienarażonych na działanie mrozu najlepiej na paletach, przez krez 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

9 Warunki gwarancji

Stosować ściśle wg zaleceń Producenta oraz zasad sztuki budowlanej i przepisami B.H.P. Zachować oryginalne opakowanie i przedstawić rachunek zakupu.

UWAGA Produkt drażniący. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wyprodukowano: Styrman Sp. z o.o. ul: Chmielna 100 00-801 Warszawa w zakładzie produkcyjnym nr.1 Gawartowa Wola 32 05-085 Kampinos www.styrman.com.pl

Polecamy nasze systemy dociepleń:

Posiada atest PZH nr : HK/B/1665/01/2005

Posiada Aprobateę Techniczną ITB/AT-15-6738/2005

Deklaracja zgodności nr: 3/01/2006

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

„Styrmann” Sp. z o.o. ul. Chmielna 100 00-800 Warszawa	Zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianowych Styrmann ST 30	Data utworzenia 01.04.2005
---	---	--

CZĘŚĆ I

Nazwa wyrobu i producent

Nazwa wyrobu: Zaprawa klejowa Styrmann ST 30

Przeznaczenie:

Do przyklejania płyt styropianowych na typowych mineralnych podłożach tj.: cegły, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton, gazobeton. Zaprawę można stosować do szpachlowania oraz uzupełniania niewielkich ubytków.

Producent: „Styrmann” Sp. z o.o.
Adres: Gawartowa Wola 32
05-085 Kampinos
Telefon: 022/72 5-62-73
Fax: 022/725 -62-79
Tel. alarmowy 022/725-62-74

CZĘŚĆ 2

Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:

Zawiera piasek kwarcowy, cement portlandzki, dodatki uszlachetniające.

Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie %	Zwroty R	Klasyfikacja	Nr WE (Nr EINECS)
Piasek kwarcowy (zawiera min. 99.0% dwutlenku krzemu SiO ₂)	14808-60-7	60 - 65	-	-	238-878-4
Klinkier cementu portlandzkiego	65997	30-35	36/37/38/ R43	X _i	266-043-4
Składniki redukujące chrom (VI) oraz dodatki uszlachetniające		około 6	-	-	

Identyfikacja zagrożeń: R36/37/38

CZĘŚĆ 3

Specyfikacja zagrożeń

Wyjaśnienie symboli i zwrotów:

36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę;
Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

CZĘŚĆ 4

Pierwsza pomoc

Układ oddechowy:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli występują trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z okiem:

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Jeżeli występują objawy podrażnienia, zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie:

Mało prawdopodobne, aby produkt mógł dostać się do przewodu pokarmowego. Spożycie może być przyczyną zaczerwienienia przewodu pokarmowego, zwrócić się o pomoc medyczną.

CZEŚĆ 5 przypadku pożaru	Postępowanie w
-----------------------------	----------------

Odpowiednie środki gaśnicze:

Nie palny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Woda – rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze.

Specjalne zagrożenia

Unikać wdychania pyłów.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane.

Specjalne wyposażenie dla strażaków:

Nie są wymagane specjalne środki ze względu na preparat.

Część 6	Dalsze zalecenia
---------	------------------

:Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny.

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału

w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

Metody oczyszczania:

Zabezpieczyć powierzchnię przed rozsypaniem się. Rozsypany materiał przykryć i nie dopuścić do dalszego wzbijania pyłu. Starannie zebrać produkt tak, jak to możliwe do odpowiednich pojemników. Nie stosować wody.

CZĘŚĆ 7

Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

Obchodzenie się z substancją

Preparat stosować w temperaturze 5-25°C. Unikać wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożyciem posiłków. Nie płukać. Nosić odzież ochronną.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Preparat nie wykazuje właściwości palnych. Nie są wymagane specjalne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego i przeciw wybuchowego.

Magazynowanie

Przechowywać w miejscach suchych, dobrze wentylowanych. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte. Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji.

Inne informacje:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.

CZĘŚĆ 8

Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenia stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

Substancje szkodliwe wartość dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	NDS	NDSCh	NDSP
------------------	-----	-------	------

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%

Pył całkowity	2 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
---------------	---------------------	--------------	--------------

Pył respirabilny	0,3 mg/m ³		nie ustalono
------------------	-----------------------	--	--------------

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50%

Pył całkowity	4 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
---------------	---------------------	--------------	--------------

Pył respirabilny	1 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
------------------	---------------------	--------------	--------------

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego

Pył całkowity	6 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
---------------	---------------------	--------------	--------------

Pył respirabilny	2 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
------------------	---------------------	--------------	--------------

Rozporządzenie MPiPS z dnia 17 czerwca 1998r. (Dz.U. Nr 79, poz.513) wraz z późniejszymi zmianami;

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz.1833)

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwa, określenia, jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;

PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;

Pyły – PN-91/Z-01001/01, PN-91/Z-04018/02, PN-91/Z-04018/03, PN-91/Z-04018/04, PN-91/Z-04030/05, PN-91/Z-04030/06.

Monitoring biologiczny: brak

Ochrona układu oddechowego:

Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę przeciwpyłową typu FF P1 SC. W sytuacjach awaryjnych półmaska lub maska skompletowana z aparatem powietrznym butlowym.

Ochrona rąk:

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu i twarzy:

Nosić gogle ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Inne informacje:

Podczas stosowania preparatu nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

Zapobiegać tworzeniu się i wzbijaniu pyłu. Zawsze postępować zgodnie z instrukcją sporządzania.

Użytkownik jest obowiązany stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadające właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

W pomieszczeniu zapewnić wentylację.

CZĘĆ 9

Właściwości fizykochemiczne

Wygląd : ciało stałe, szary proszek

Zapach: bez zapachu

pH (25°) : po zarobieniu z wodą daje odczyn alkaliczny 12,0 – 13,0

Temperatura wrzenia/zakres : nie dotyczy

Temperatura topnienia : > 1000°C

Temperatura zapłonu : niepalny

Palność : nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy

Właściwości wybuchowe : nie dotyczy

Właściwości utleniające : nie dotyczy
Ciśnienie pary (20°) : nie dotyczy
Ciężar właściwy (g/cm³) : 1,37
Rozpuszczalność w wodzie (25°) : nie określono
Współczynnik podz. N-oktanol/woda : nie dotyczy
Lepkość : nie dotyczy

CZEŚĆ 10

Stabilność i reaktywność

Stabilność

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Chronić przed działaniem wilgoci. Temperatura stosowania 5 - 25°C.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane.

CZEŚĆ 11

Informacje toksykologiczne

Układ oddechowy:

Unikać wdychania pyłu. Krótkotrwałe narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, suchość i zaczerwienienie gardła i nosa. Przewlekłe narażenie na pyły krzemionki krystalicznej może być przyczyną przewlekłych nieżytów oskrzeli, pylicy krzemowej, rozedmy płuc i nowotworów.

Droga pokarmowa:

Dla preparatu nie określono dawki toksycznej. Jest mało prawdopodobne, aby produkt ten mógł dostać się do przewodu pokarmowego. Spożycie może być przyczyną zaczopowania przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą:

Unikać kontaktu ze skórą. Może działać drażniąco na skórę, powodując miejscowe zaczerwienienia, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

Pyły cementu mogą mieć działanie uczulające na skórę, szczególnie u osób nadwrażliwych (skłonnych do alergii).

Kontakt z okiem:

Kontakt z oczami powoduje podrażnienie spojówek oczu (działanie „typu ciała obcego”): ból, zaczerwienienie, łzawienie, zaburzenia widzenia.

Inne informacje:

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) na podstawie dostępnych badań stwierdziła, że istnieją dostateczne dowody na rakotwórczość krystalicznych odmian krzemionki dla zwierząt doświadczalnych i ograniczone dowody na rakotwórczość dla ludzi.

CZEŚĆ 12

Informacje ekologiczne

Informacje dotyczące usuwania:

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska.

Informacje dotyczące środowiska naturalnego:
Ekotoksyczność dla składników preparatu: brak danych

Inne informacje:

Ścieki wprowadzane do śródlądowych wód powierzchniowych i wód morskich nie mogą zawierać odpadów stałych i ciał pływających – rozporządzenie MOŚZNiL (Dz. U. Nr 116, poz. 503).

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu – MOŚZNiL (Dz. U. Nr 55, poz.355):

Pył zawieszony ogółem (stężenie pyłu mierzone metodą wagową bez separacji frakcji):

Stężenie 30 minutowe 350 µg/m³ (do celów obliczeniowych)

Stężenie 24 godz. 150 µg/m³

Średnioroczne 75 µg/m³

CZEŚĆ 13

Utylizacja

Produkt zużyty:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Utwardzony preparat składować w składowiskach odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Kod odpadów : 10 13 10 (odpady z produkcji spoiw mineralnych i wyrobów zawierających te spoiwa)

Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz.U. Nr.62, poz. 628)

Rozporządzenie MŚ z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr.112, poz. 1206)

Opakowania:

Opróżnione opakowania usunąć jako odpad komunalny.

CZEŚĆ 14

Informacje dotyczące transportu

ADR/RID nie dotyczy

IMD/IMDG nie dotyczy

ICAO/IATA nie dotyczy

Umowa europejska z dnia 30 września 1957 r o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2002 Nr.194, poz. 1629; Dz.U. z 2003 Nr.207, poz.213,214)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 1985 Nr. 134, poz. 158; Dz.U. z 1997 Nr. 37, poz. 225).

CZEŚĆ 15

Informacja na oznakowaniu opakowania



Xi
DRAŻNIĄCY
(zawiera cement
portlandzki)

Rodzaj zagrożenia

R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Warunki bezpiecznego stosowania

- S 2 - Chronić przed dziećmi.
S 22 - Nie wdychać pyłu.
S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietkę.

CZĘŚĆ 16

Inne informacje

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego preparatu w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia preparatu w celach, do których nie jest on przeznaczony. W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich tekstów regulujących jego czynności. Użytkownik będzie samodzielnie odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu preparatu.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dokument został sporządzony na podstawie wytycznych określonych w Ustawie z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84; zmiana Dz.U. z 2001 r. Nr 100, poz.1085, Nr 123, poz.1350, Nr 125, poz.1367, Dz.U. z 2002 r. Nr 135, poz.1145, Nr 142, poz.1187, 2003 r. Nr 189, poz.1852)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) zmiany Dz.U.05.2.8 z 06.01.2005)

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666)

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199, poz. 1948)

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679)