

SAFE STEP malowanie podkładowe/masa uszczelniająca

Dane techniczne & instrukcja aplikacji

Nr kat. 818012

Opis

SAFE STEP® niemetalowy podkład / masa uszczelniająca jest podkładem epoksydowym o niskiej lepkości & masą uszczelniającą bez rozpuszczalnika.

Podstawowe Parametry

- bez rozpuszczalnika – słaby zapach
- niska lepkość pomaga w penetracji
- ekstremalnie niska przepuszczalność
- szybkie twardnienie
- doskonała adhezja do suchych lub mokrych powierzchni

Zastosowanie

Jako podkład

SAFE STEP® niemetalowy podkład/masa uszczelniająca ma być aplikowana na odpowiednio przygotowaną powierzchnię przed aplikacją preparatów podłogowych SAFE STEP® do pomocy skutecznego przylegania adhezji między podkładem a podłogą. Produkt nadaje się tylko do zastosowania na podkładach suchych lub mokrych i nie nadaje się na powierzchnie mokre, gdzie widoczna jest stojąca woda.

Jako masa uszczelniająca

SAFE STEP® niemetalowy podkład/masa uszczelniająca można aplikować na odpowiednio przygotowaną powierzchnię betonową w celu prewencyjnym oraz w celu poprawy żywotności, chemicznej odporności i czyszczenia serii farb antypoślizgowych ROCOL.

Dane techniczne (typowe)

Wygląd	ciecz w kolorze bursztynowym o niskim zapachu&lepkości
Rozmiar opakowania	5&0,70 litra
Typ chemiczny	dwuskładnikowy epoksydowa żywica bez rozpuszczalnika
Gęstość (mieszana)	1.09 g/cm ³
Okres zastosowania	30-45 minut@25°C
Lepkość mieszana	0,5 pa.s@25°C
Okres składowania	2 lata
punkt zapalności	>100°C
VOC (gazowana substancja organiczna)	nic
Czas malowania ochronnego	minimum 4 godziny minimum 24 godziny
Prędkość pokrycia (beton)	4-6 m ² na litr w zależności od profilu & porowatości profilu
grubość suchej warstwy	125-200 mikronów
siła adhezji do betonu	2.7 Mpa (usterka betonu)
temperatura aplikacji	10-25°C
harmonogram twardnienia	zaschnięta na dotyk 4-6 godzin@20°C przesuszona 16-24 godziny@20°C zupełnie twarda 7 dni@20°C

Przygotowanie powierzchni

Aby zapewnić optymalne przyleganie farby do podłogi ważnym jest, aby najpierw dokonać prawidłowej jakości przygotowania.

1. Beton musi być co najmniej 28-dniowy. Aplikowanie farby na beton młodszy niż 28 dni może spowodować nieprawidłowe zadziałanie produktu.
2. Wszystkie oleje, tłuszcze, brud itp. muszą zostać usunięte przy pomocy odpowiedniego rozpuszczalnika lub wodnego roztworu odtłuszczającego. (Nadaje się do tego środek SAFE STEP® do zastosowania w trudnych warunkach).
3. Wszystkie stare powłoki należy usunąć. Można tego dokonać poprzez natrysk, ścieranie lub rektyfikację.
4. Jeśli powierzchnia jest dostatecznie szorstka, aby zapewnić odpowiednie zaklinowanie lub gdzie powierzchnia betonu jest wykonana z słabego betonu należy wgryzać się w niego stosując odpowiedni kwas, jeśli nie można użyć obróbki strumieniowej.
5. W celu uzyskania szczegółów na temat przygotowania powierzchni można skontaktować się z naszą firmą.

Mieszanie

1. Wlać całą zawartość komponentu utwardzającego do komponentu podstawowego. W razie potrzeby wszystkie zawiesziny miałyby zostać rozdzielone.

2. Przemieszać porządnie mieszarką mechaniczną przez około 2 minuty. Upewnić się, że cały materiał jest zeszkrobany z stron pojemnika i mieszać kolejne 2 minuty. Nie dopuścić do twardnięcia.

3. Produkt miałyby zostać użyty zaraz po zmieszaniu.

Aplikowanie

Nakładać szczotką lub wałeczkiem (moherowym lub z owczej wełny) poprzez porządne nałożenie żywicy na powierzchnię i nie dopuścić do rozlewania. Jeśli powierzchnia jest mocno zardzewiała, to będą potrzebne dwie warstwy powłoki zasadniczej. Druga powłoka może być nakładać po 3-24 godzinach od pierwszego malowania. W celu uzyskania informacji na temat bezpowietrznego natrysku należy skontaktować się z naszą formą.

Czyszczenie narzędzi

Wszystkie narzędzia należy od razu po użyciu czyścić sylenem. Przechowywać w pierwotnych pojemnikach w suchych warunkach i temperaturze 10-25°C.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Przed użyciem więcej w karcie Zdrowie&bezpieczeństwo. Jeśli będą potrzebne kolejne kopie lub informacje należy skontaktować się w oddziale technicznym odnośnie jakichkolwiek aspektów tego produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI
KARTA ZAPISU
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE

1. Identyfikacja substancji/preparatu oraz spółki/firmy

Nazwa produktu:	SAFE STEP NON METAL PRIMER-BASE (Bezpieczny podkład bez zawartości metalu)
Kod produktu:	43285A
Nazwa firmy:	MANUTAN s.r.o. Provozni 5493/5 Ostarva Třebovice 722 00

2. Skład/informacja o ingrediencji:

Substancje niebezpieczne:	BISFENOL F-EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE 10-30% (XI)R36/38;(N) R51/53 DIAN (EPICHLORHYDRIN) (REAKČNÍ PRODUKT) 70-90% EINECS: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 (XI)R36/38;(Sens.)R43;(N)R51/53 OXIRANE, MONO (C12-14ALKYLOXY) METYL) DERIVÁTY 10-30% EINECS:271-846-8 CAS:68609-97-2 (Xi)R38;(Sens.)R43
----------------------------------	--

3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA

Główne niebezpieczeństwo:	Drażni oczy i skórę. Może wywołać uczulenie na skórze. Trująca dla organizmów wodnych, może spowodować długotrwałe negatywne wpływy na środowisko wodne.
----------------------------------	--

4. PIERWSZA POMOC (SYMPTOMY)

Kontakt ze skórą:	może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.
Kontakt z oczami:	może spowodować podrażnienie i zaczerwienie. oczy mogą mocno łzawić.
Spożycie:	może pojawić się ból, zaczerwienie w gardle i w ustach.
Wdychanie:	może dojść do zaciśnięcia przełyku.

PIERWSZA POMOC (AKCJA)

kontakt ze skórą:	usunąć natychmiast całą skażoną odzież i buty zanim przykleją się do skóry. Zmyć od razu dużą ilością wody i mydła. Zwrócić się o pomoc do lekarza jeżeli ból i zaczerwienienie trwają dłużej.
Kontakt z oczami:	Zmywać przez 15 minut pod bieżącą wodą. Udać się do szpitala jeżeli ból i zaczerwienienie się

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	
KARTA ZAPISU	
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE	

Spożycie:	przedłużają. Płukać usta wodą. Jeżeli samopoczucie jest złe należy udać się po pomoc medyczną.
Wdychanie:	Usunąć ofiarę z miejsca działania substancji, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeżeli nastąpi złe samopoczucie należy udać się po pomoc medyczną.

5. POSTĘPOWANIE PRZECIWPOŻAROWE

Środki gaśnicze:	Natrysk wodą, tlenek węgla. Suchy chemiczny proszek. Stosować natrysk woda do chłodzenia zbiornika.
Niebezpieczeństwo zatrucia:	Podczas palenia uwalniają się gazy trujące.
Ochrona strażaków:	Nosić przyrząd do oddychania, mieć ubraną odzież ochronną niedopuszczającą do kontaktu ze skórą i oczami.

POSTĘPOWANIE W RAZIE AWARYJNEGO WYCIEKU

Osobiste środki bezpieczeństwa:	Nie próbować ingerować bez odpowiedniej odzieży ochronnej – więcej sekcja 8 w SDS. Obrócić zbiorniki z wyciekami stroną z wyciekami w górę, aby zatrzymać ten wyciek cieczy.
Postępowanie zabezpieczające ekologicznie:	Nie wylewać do kanalizacji i rzek. Wyciek ogrodzić.
Czyszczenie:	Zmieszać z piaskiem lub wermikulitem. Przewieźć do zamkniętego oznaczonego kontenera zbiorczego do likwidacji odpowiednią metodą. Uczynić wszystkie kroki w celu zminimalizowania kontaktu z wodą.

7. MANIPULOWANIE I SKŁADOWANIE

Wymagania odnośnie manipulacji:	Ograniczyć bezpośredni kontakt z substancją.
Warunki przechowywania:	Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zbiornik szczelnie zamknięty.
Odpowiednie opakowanie:	Musi być przechowywane tylko w oryginalnym opakowaniu.
KONTROLA EKSPOZYCJI / OCHRONA OSOBISTA	
Środki techniczne:	Zadbać o dostateczne wietrzenie pomieszczenia.
ochrona respiracyjna:	aparatus do oddychania musi pozostawać do dyspozycji na wypadek zagrożenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	
KARTA ZAPISU	
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE	

Ochrona rąk:	rękawice ochronne.
Ochrona wzroku:	okulary ochronne z osłonami bocznymi. zapewnić pod ręką możliwość przemycia oczu.
Ochrona skóry:	nieprzemakalna odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

stan:	ciecz
kolor:	bezbarwny
zapach:	zapach charakterystyczny
rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
lepkość:	nielepki
punkt zniszczenia:	130°C

STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ:

stabilność:	stabilny w normalnych warunkach
Warunki, do których nie należy dopuścić:	Ciepło
Materiały, których należy unikać:	silne odczynniki utleniające, silne kwasy, silne zasady.
Niebezpieczne substancje z rozkładu:	podczas palenia uwalnia opary toksyczne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE :

Niebezpieczeństwo ingrediencji:	DIAN (EPICHLORHYDRIN) (REAKCYJNY PRODUKT) ORL MUS LD50 15600MG/KG ORL RAT LD50 11400MG/KG SKN RBT LD50>20ML/KG OXIRANE, MONO (C12-14ALKYLOXY)METYL)DERYWATY ORL RAT LD50 17100MG/KG
chroniczna toksyczność:	może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Drogi ekspozycji:	drogi ekspozycji odpowiadają symptomom, więcej sekcja 4 SDS.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE :

mobilność:	szybko wchłania się w ziemię.
potencjał bioakumulacyjny:	brak
inne negatywne wpływy:	trujący dla organizmów wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI
KARTA ZAPISU
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE

13. LIKWIDACJA :

Uwaga: Użytkownik jest poinformowany
odnośnie istniejących przepisów regionalnych
lub państwowych dotyczących likwidacji.

14. INFORMACJE ODNOŚNIE TRANSPORTU: ADR/RID

UN nr 3082 Grupa opakowań: III Nazwa przesyłki: SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA EKOLOGICZNIE, CIECZ, N.O.S. DIAN (EPICHLORHYDRIN) (PRODUKT REAKCYJNY) Oznaczenie: 9	Klasa: ADR: 9 Kod klasyfikacyjny: M6 Nr identyfikacji zagrożenia: 90
---	--

IMDG/IMO

UN nr 3082 Grupa opakowań : III Zanieczyszczający morze:	Klasa: 9 EmS: F-A, S-F Oznaczenie: 9
--	--

IATA/ACAO

UN nr 3082 Grupa opakowania: III Oznaczenie: 9	Klasa: 9 Instrukcja do pakowania: 914
--	---

15. INFORMACJE REGULUJĄCE:

symbole niebezpieczeństwa:

drażniący
niebezpieczny dla środowiska naturalnego

formułowanie zagrożenia:

R36/38: drażni oczy i skórę;

R43: może spowodować uczulenie przy
kontakcie ze skórą;

R51/43: Trujący dla organizmów wodnych,
może wywołać długotrwałe negatywne wpływy
na środowisko wodne;

formułowanie bezpieczeństwa:

S24: nie dopuścić do kontaktu ze skórą;

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI

KARTA ZAPISU

SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE

S26: W razie kontaktu z oczami wypłukać obficie wodą i udać się po pomoc medyczną;

S37: Używać odpowiednich rękawic;

S61: Nie dopuścić do wycieku do otoczenia.
Więcej specjalna instrukcja / karty bezpieczeństwa.

formułowanie prewencji:

Zawiera składniki epoksydowe. Więcej w informacjach dostarczonych od producenta.

Uwaga: Wymienione wyżej informacje są tylko wskazującymi na podstawowe przepisy specyficznie używane dla produktu opisanego w karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji. Użytkownikowi zwrócono uwagę na możliwość istnienia innych przepisów uzupełniających te przepisy. Więcej w państwowych obowiązujących przepisach, międzynarodowych i miejscowych przepisach lub prawach.

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Pozostałe informacje : Wytoczne 1999/45/EC do klasyfikacji, pakowania i oznaczania niebezpiecznych preparatów. Przepisy EC 91/155EEC definiujące przepisy i szczegółowe postanowienia dla systemu informacji specyfikujących odnośnie preparatów niebezpiecznych.

Formułowanie ryzyk zastosowanych w s.2.:

R36/38: drażni oczy i skórę;

R43: może spowodować uczulenie przy kontakcie ze skórą;

R51/43: Trujący dla organizmów wodnych, może wywołać długotrwałe negatywne wpływy na środowisko wodne;

R38: drażni oczy i skórę;

Legalne zrzeczenie się praw: wymienione wyżej informacje uważa się za prawidłowe, ale nie oznacza to, że obejmują wszystko i będą użyte tylko jako wytyczne.

Firma ta nie będzie uważać się za odpowiedzialną za jakiegokolwiek szkody wypływające z manipulacji lub kontaktu z wyżej wymienionym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	
KARTA ZAPISU	
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE	

2. Identyfikacja substancji/preparatu oraz spółki/firmy

Nazwa produktu:

SAFE STEP

NON METAL PRIMER-HARDENER (Bezpieczna farba + utwardzacz bez zawartości metalu)

Kod produktu:

43285B

Nazwa firmy:

MANUTAN s.r.o.

Provozni 5493/5 Ostarva Třebovice 722 00

2. Skład/informacja o ingrediencji:

Substancje niebezpieczne:

Modyfikowany preparat poliamidowy >90%
(C)R34;(Xn) R20/22;(sens.)R43

3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA

Główne niebezpieczeństwo:

Drażni oczy i skórę. Może wywołać uczulenie na skórze. Trująca dla organizmów wodnych, może spowodować długotrwałe negatywne wpływy na środowisko wodne.

4. PIERWSZA POMOC (SYMPTOMY)

Kontakt ze skórą:

może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu.

Kontakt z oczami:

może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie, oczy mogą mocno łzawić.

Spożycie:

może pojawić się ból, zaczerwienienie w gardle i w ustach.

Wdychanie:

może dojść do zaciśnięcia przełyku.

PIERWSZA POMOC (AKCJA)

kontakt ze skórą:

usunąć natychmiast całą skażoną odzież i buty zanim przykleją się do skóry. Zmyć od razu dużą ilością wody i mydła. Zwrócić się o pomoc do lekarza jeżeli ból i zaczerwienienie trwają dłużej.

Kontakt z oczami:

Zmywać przez 15 minut pod bieżącą wodą. Udać się do szpitala jeżeli ból i zaczerwienienie się przedłużają.

Spożycie:

Płukać usta wodą. Jeżeli samopoczucie jest złe należy udać się po pomoc medyczną.

Wdychanie:

Usunąć ofiarę z miejsca działania substancji, dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeżeli nastąpi złe samopoczucie należy udać się po pomoc medyczną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	
KARTA ZAPISU	
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE	

5. POSTĘPOWANIE PRZECIWPÓŻAROWE

Środki gaśnicze:

Natrysk wodą, tlenek węgla. Suchy chemiczny proszek. Stosować natrysk wodą do chłodzenia zbiornika.

Niebezpieczeństwo zatrucia:

Podczas palenia uwalniają się gazy trujące.

Ochrona strażaków:

Nosić przyrząd do oddychania, mieć ubraną odzież ochronną niedopuszczającą do kontaktu ze skórą i oczami.

POSTĘPOWANIE W RAZIE AWARYJNEGO WYCIEKU

Osobiste środki bezpieczeństwa:

Nie próbować ingerować bez odpowiedniej odzieży ochronnej – więcej sekcja 8 w SDS. Obrócić zbiorniki z wyciekami stroną z wyciekami w górę, aby zatrzymać ten wyciek cieczy.

Postępowanie zabezpieczające ekologicznie:

Nie wylewać do kanalizacji i rzek. Wyciek ogrodzić.

Czyszczenie:

Zmieszać z piaskiem lub wermikulitem. Przewieźć do zamkniętego oznaczonego kontenera zbiorczego do likwidacji odpowiednią metodą. Uczynić wszystkie kroki w celu zminimalizowania kontaktu z wodą.

7. MANIPULOWANIE I SKŁADOWANIE

Wymagania odnośnie manipulacji:

Ograniczyć bezpośredni kontakt z substancją.

Warunki przechowywania:

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zbiornik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie:

Musi być przechowywane tylko w oryginalnym opakowaniu.

KONTROLA EKSPOZYCJI / OCHRONA OSOBISTA

Środki techniczne:

Zadbać o dostateczne wietrzenie pomieszczenia.

ochrona respiracyjna:

aparatus do oddychania musi pozostawać do dyspozycji na wypadek zagrożenia.

Ochrona rąk:

rękawice ochronne.

Ochrona wzroku:

okulary ochronne z osłonami bocznymi. zapewnić pod ręką możliwość przemycia oczu.

Ochrona skóry:

nieprzemakalna odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

stan:

ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	
KARTA ZAPISU	
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE	

kolor: bezbarwny
zapach: zapach charakterystyczny
rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
lepkość: nielepki
punkt zniszczenia: 130°C

STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ:

stabilność: stabilny w normalnych warunkach
Warunki, do których nie należy dopuścić: Ciepło
Materiały, których należy unikać: silne odczynniki utleniające, silne kwasy, silne zasady.
Niebezpieczne substancje z rozkładu: podczas palenia uwalnia opary toksyczne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE :

Niebezpieczeństwo ingrediencji:
chroniczna toksyczność: może spowodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Drogi ekspozycji: **drogi ekspozycji odpowiadają symptomom, więcej sekcja 4 SDS.**

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE :

mobilność: szybko wchłania się w ziemię.
potencjał bioakumulacyjny: brak
inne negatywne wpływy: trujący dla organizmów wodnych.

13. LIKWIDACJA :

Uwaga: Użytkownik jest poinformowany odnośnie istniejących przepisów regionalnych lub państwowych dotyczących likwidacji.

14. INFORMACJE ODNOŚNIE TRANSPORTU:

ADR/RID

UN nr 3082 Grupa opakowań: III Nazwa przesyłki: AMINY CIECZ, KORODUJĄCA, N.O.S. (Isophorone	Klasa: ADR: 8 Kod klasyfikacyjny: c7 Nr identyfikacji zagrożenia: 80
--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	
KARTA ZAPISU	
SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE	

Diamine)	
Oznaczenie: 8	

IMDG/IMO

UN nr 2735	Klasa: 8
Grupa opakowań : III	EmS: F-A, S-B
Zanieczyszczający morze:	Oznaczenie:

IATA/ACAO

UN nr 2765	Klasa: 8
Grupa opakowania: III	Instrukcja do pakowania:
Oznaczenie: 8	818(P&CA);820(CAO)

15. INFORMACJE REGULUJĄCE:

symbole niebezpieczeństwa:

korodujący

niebezpieczny dla środowiska naturalnego

formułowanie zagrożenia:

R20/22: szkodliwy podczas wdychania i spożywania;

R34: powoduje poparzenia;

R43: może spowodować uczulenia przy kontakcie ze skórą;

formułowanie bezpieczeństwa:

S26: W razie kontaktu z oczami wypłukać obficie wodą i udać się po pomoc medyczną;

S36/37/39: nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy.

S45: w przypadku awarii, kiedy pojawi się zła samopoczucie należy udać się po pomoc medyczną;

S35: Materiał i pojemnik muszą zostać zlikwidowane w odpowiedni sposób.

Klasa zagrożenia wody: 2

Uwaga: Wymienione wyżej informacje są tylko wskazującymi na podstawowe przepisy specyficznie używane dla produktu opisanego w karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji. Użytkownikowi zwrócono uwagę na

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI

KARTA ZAPISU

SAFET STEP NON METAL PRIMER-BASE

możliwość istnienia innych przepisów uzupełniających te przepisy. Więcej w państwowych obowiązujących przepisach, międzynarodowych i miejscowych przepisach lub prawach.

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Pozostałe informacje : Wytyczne 1999/45/EC do klasyfikacji, pakowania i oznaczania niebezpiecznych preparatów. Przepisy EC 91/155EEC definiujące przepisy i szczegółowe postanowienia dla systemu informacji specyfikujących odnośnie preparatów niebezpiecznych.

Formułowanie ryzyk zastosowanych w s.2.:

R20/22: szkodliwy podczas wdychania i spożywania;

R34: powoduje poparzenia;

R43: może spowodować uczulenia przy kontakcie ze skórą;

Legalne zrzeczenie się praw: wymienione wyżej informacje uważa się za prawidłowe, ale nie oznacza to, że obejmują wszystko i będą użyte tylko jako wytyczne.

Firma ta nie będzie uważać się za odpowiedzialną za jakiegokolwiek szkody wpływające z manipulacji lub kontaktu z wyżej wymienionym produktem.