

SAFE STEP® NEKOVOVÝ základní nátěr/ těsnicí hmota

Technické údaje & aplikační instrukce

Kat.č. 818011, 818012

Popis

SAFE STEP® nekovový základní nátěr/ těsnicí hmota je nízko viskózní epoxidový základní nátěr & těsnicí hmota bez rozpouštědla.

Základní charakteristiky

- Bez rozpouštědla/ slabý zápach
- Nízká viskozita napomáhá penetraci
- Extrémně nízká prostupnost
- Rychlé vytvrzení
- Výborná adheze k suchým nebo mokrým povrchům

Použití

Jako základní nátěr

SAFE STEP® nekovový základní nátěr/ těsnicí hmota by se měl aplikovat na vhodně připravený povrch před aplikací řady podlahových úprav SAFE STEP® pro podpoření účinné adheze mezi podkladem a podlahovou úpravou. Produkt je vhodný pouze k použití na suchých nebo vlhkých podkladech a není vhodný pro použití na mokřích podkladech kde je vidět stojatou vodu.

Jako těsnicí hmota

SAFE STEP® nekovový základní nátěr/ těsnicí hmota lze aplikovat na vhodně připravený betonový povrch pro prevenci práše a zlepšení trvanlivosti, chemické odolnosti a čistitelnosti řady protiskluzových nátěrů Rocol.

Technické údaje (typické)

Vzhled	Jantarová kapalina s nízkým zápachem & viskozitou
Velikost sbalení	5&0.70 litrů
Chemický typ	dvousložková epoxidová pryskyřice bez rozpouštědla
Hustota (smíšená)	1.09g/cm ³
Doba použitelnosti	30-45 minut @25°C
Smíšená viskozita	0.5 pa.s @25°C
Životnost skladování	2 roky
Bod vzplanutí (smíšený)	>100°C
VOC (prchavá organická sloučenina)	nic
Doba ochranného nátěru	minim. 4 hodiny minim. 24 hodin
Rychlost krytí (beton)	4-6 m ² na litr v závislosti na profilu & porositě profilu
tloušťka suché vrstvy	125-200 mikronů
síla adheze k betonu	2.7Mpa (porucha betonu)
teplota aplikace	10-25°C
harmonogram tvrzení	zaschlý na dotyk 4-6 hodin @20°C přesušený 16-24 hodin @20°C úplně vytvrzení 7 dnů @20°C

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e-mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

Příprava povrchu

Aby se zajistila optimální adheze nátěru podlahy je podstatné, že se nejprve provede správná kvalita a kvantita přípravy.

1. Beton by měl být starý nejméně 28 dnů. Aplikace nátěru na beton „mladší“ než 28 dnů může způsobit selhání produktu.
2. Veškeré oleje, tuky, špína atd., se musí odstranit použitím vhodného rozpouštědla nebo vodního odmašťovacího roztoku. (Je k tomu vhodný čistící prostředek SAFE STEP® pro ztížené provozní podmínky)
3. Všechny staré nátěry je třeba odstranit. Toho lze dosáhnout tryskáním, rýhováním nebo skarifikací.
4. Pokud je povrch dostatečně drsný, aby zajistil vhodné naklínování nebo kde povrch betonu je slabý beton je třeba leptat použitím vhodné kyseliny, pokud nelze použít tryskání.
5. Pro detailní přípravu povrchu na betonu a jiných površích kontaktujte naši firmu.

Míchání

1. Nalijte veškerý obsah tvrdící komponenty do základní komponenty. V případě potřeby by se větší shluky měly přesně rozdělit.
2. Promíchávejte řádně mechanickým míchadlem po dobu 2 minut. Zajistěte, že veškerý materiál je seškrábán ze stran nádře a pokračujte v míchání další 2 minuty. Zabraňte zachycení.
3. Produkt by se měl použít ihned po smíchání.

Aplikace

Aplikujte štětcem nebo válečkem (mohérovým nebo z ovčí vlny) zapracováním pryskyřice řádně do povrchu a zabráněním rozlévání.

Je-li povrch velmi porézní, budou potřebné dvě vrstvy základního nátěru. Druhý nátěr lze aplikovat po 3-24 hodinách po prvním nátěru.

Pro detailní bezvzduchové stříkání kontaktujte naši firmu.

Čištění nástrojů

Ihned po použití je třeba všechny nástroje a zařízení očistit xylenem, než dojde k vytvrzení nátěru.

Životnost skladování & skladování

Nevystavujte mrazivým podmínkám. Uchovávejte v původních nádobách v suchých podmínkách a teplotách mezi 10 a 25°C.

Zdraví & bezpečnost

Před použitím viz záznamový list Zdraví & bezpečnost. Pokud potřebujete další výtisky nebo v případě dalších informací kontaktujte naše technické oddělení ohledně jakýchkoliv aspektů tohoto produktu.

**BEZPEČNOSTNÍ
ZÁZNAMOVÝ LIST
SAFE STEP
NON METAL PRIMER-BASE**

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU
A SPOLEČNOSTI /PODNIKU**

Název produktu: SAFE STEP NON METAL PRIMER-BASE (Bezpečný nekovový základní nátěr)

Kód produktu: 43285A

Název společnosti:

MANUTAN s.r.o.

Provozní 5493/5

722 00 Ostrava-Třebovice

Tísňový tel.:+44(0)113 232 2600

**2. SLOŽENÍ/ INFORMACE
O INGREDIENCÍCH**

Nebezpečné ingredience:

BISFENOL F-ÉPOXIDOVÁ 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. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Hlavní nebezpečí:Dráždí oči a pokožku. Může způsobit zcitlivění kontaktem s pokožkou.

Jedovatý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé negativní vlivy na vodní prostředí.

**4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI
(SYMPTOMY)**

kontakt s pokožkou: Může se objevit podráždění a zčervenání na místě kontaktu

Kontakt se zrakem: Může se objevit podráždění a zčervenání. Oči mohou vydatně hodně slzet.

Požiti: Může se objevit bolestivost a zčervenání v krku a ústech.

Vdechnutí : Může dojít k sevření hrudníku.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI (AKCE)

kontakt s pokožkou: Ihned odstranit veškeré kontaminované šatstvo a boty dokud se nepřilepí k pokožce. Omývat ihned dostatkem vody a mýdla. Obrátit se na lékaře pokud bolestivost a zarudlost přetrvávají.

Kontakt se zrakem: Vymývat oko 15 minut tekoucí vodou. Dopřít do nemocnice pokud bolestivost a zarudlost přetrvávají.

Požiti: Vyplachovat ústa vodou. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Odstranit oběť z místa působení látky a přitom zajistit vlastní bezpečnost. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

hasicí prostředky : Postřik vodou. Kysličník uhličitý. Suchý chemický prášek. Použít postřik vodou ke zchlazení nádrží.

Nebezpečí expozice: Při hoření uvolňuje jedovaté výpary.

Ochrana požárníků: Nosit dýchací přístroj. Mít oblečený ochranný oděv zabráňující kontaktu s pokožkou a zrakem.

**6. OPATŘENÍ PROTI HAVARIJNÍMU
ÚNIKU.**

Osobní bezpečnostní opatření: Nepokoušejte se zasahovat bez vhodného ochranného oděvu – viz sekce 8 v SDS. Otočte unikající nádrže unikající stranou nahoru, aby se zabránilo úniku kapaliny.

Ekologická bezpečnostní opatření:

Nevypouštějte do odpadů a řek. Zadržte vytekly obsah ohrazením.

Úklidové postupy: Smíchejte s pískem nebo vermikulitem. Převezte do uzavíratelného označeného sběrného kontejneru pro likvidaci adekvátní metodou. Učiňte veškerá opatření pro minimalizaci kontaktu s vodou.

7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

požadavky manipulace.Zamezte přímému kontaktu s látkou.

podmínky skladování: Skladujte v chladném, dobře větraném prostoru. Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

vhodné balení:Musí se udržovat pouze v originálním balení.

8. KONTROLY EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANA

technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání prostoru

respirační ochrana: Dýchací přístroj musí být k dispozici pro případ nebezpečí.

ochrana rukou: Ochranné rukavice.

ochrana zraku: Ochranné brýle s postranními štíty. Zajistěte, aby promytí očí bylo po ruce.

ochrana pokožky: Nepropustné ochranné oblečení.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

stav: kapalina

barva: bezbarvá

zápach: charakterický zápach

rozpuštnost ve vodě: nerozpustná

viskozita: neviskózní

bod vznícení: 130°C

10. STABILITA A REAKTIVITA:

stabilita: stabilní za normálních podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo.

Materiály, kterým je třeba zabránit: Silné oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při hoření uvolňuje toxické výpary.

11. TOXIGOLOGICKÉ INFORMACE:

Nebezpečné ingredience:

DIAN (EPICHLORHYDRIN) (REAKČNÍ PRODUKT)

ORL MUS LD50 15600MG/KG

ORL RAT LD50 11400MG/KG

SKN RBT LD50>20ML/KG

OXIRANE, MONO

(C12-14ALKYLOXY)METYL)DERIVÁTY

ORL RAT LD50 17100MG/KG

chronická toxicita : může způsobit zcitlivění kontaktem s pokožkou.

Cesty expozice: Cesty expozice a odpovídající symptomy viz sekce 4 SDS.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

mobilita: rychle se absorbuje v půdě

bioakumulativní potenciál : nejsou k dispozici žádné údaje

jiné negativní vlivy : jedovatý pro vodní organismy

13. POKYNY PRO LIKVIDACI:

Pozn.: Uživatel je upozorněn na existující regionální nebo státní předpisy ohledně likvidace.

14. INFORMACE O DOPRAVĚ: ADR/RID

UN č. 3082 Skupina balení : III Název zásilky: EKOLOGICKY NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KAPALINA, N.O:S DIAN (EPICHLORHYDRIN) (REAKČNÍ PRODUKT) Označení: 9	Třída ADR: 9 Klasifikační kód: M6 Č. identifikace nebezpečí: 90 
---	--

IMDG/IMO

UN č. 3082 Skupina balení : III Znečišťující moře:	Třída: 9 EmS: F-A, S-F Označení: 9
--	--

IATA/ICAO

UN č. 3082 Skupina balení : III Označení: 9	Třída: 9 Instrukce pro balení: 914
---	--

15. REGULAČNÍ INFORMACE

symboly nebezpečí:

Dráždivý

Nebezpečný pro životní prostředí



formulace rizika:

R36/38: dráždivý pro oči a pokožku

R43: může způsobit zcitlivění kontaktem s pokožkou.

R51/53: Jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé negativní vlivy ve vodním prostředí

Formulace bezpečnosti: S24: zabránit kontaktu s pokožkou

S26: V případě kontaktu s očima vypláchnout dostatkem vody a vyhledat lékařskou pomoc.

S37: Používat vhodné rukavice

S61: Zabránit úniku do prostředí. Viz speciální instrukce/ bezpečnostní záznamové listy

Formulace prevence: Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

Třída ohrožení vody: 2

Pozn.: Výše uvedené informace pouze indikují základní předpisy specificky použitelné pro produkt popsáný v bezpečnostním záznamovém listu. Uživatel je upozorněn

na možnost existence dalších ustanovení, které doplňují tyto předpisy. Viz všechny platné státní, mezinárodní a místní předpisy nebo ustanovení.

16. OSTATNÍ INFORMACE

Ostatní informace: Směrnice 1999/45/EC pro klasifikaci, balení a značení nebezpečných přípravků. Směrnice EC 91/155/EEC definující stanovení a detailní opatření pro systém specifických informací ohledně nebezpečných přípravků.

Formulace rizika použité v s.2.:

R36/38: Dráždí oči a pokožku

R51/53: Jedovatý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé negativní vlivy ve vodním prostředí

R43: může způsobit zcitlivění kontaktem s pokožkou

R38: Dráždivý pro pokožku

Legální vzdání se nároku : Výše uvedené informace se považují za správné, ale neznamená, že zahrnují vše a budou použity pouze jako vodítko. Tato společnost se nebude považovat za odpovědnou za jakékoliv škody vyplývající z manipulace nebo kontaktu s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ ZÁZNAMOVÝ LIST SAFE STEP NON METAL PRIMER-HARDENER

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

Název produktu: SAFE STEP NON METAL PRIMER-HARDENER (Bezpečný nekovový základní nátěr-tvrdidlo)

Kód produktu: 43285B

Název společnosti:

MANUTAN s.r.o.

Provozní 5493/5

722 00 Ostrava-Třebovice

Tísňový tel.: +44(0)113 232 2600

2. SLOŽENÍ/ INFORMACE O INGREDIENCÍCH

Nebezpečné ingredience: modifikovaný polyamidoaminový přípravek >90% (C)R34;(Xn) R20/22;(sens.)R43

3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Hlavní nebezpečí: škodlivý při vdechnutí a spolknutí. Způsobuje popáleniny. Může způsobit zcitlivění kontaktem s pokožkou.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI (SYMPTOMY)

kontakt s pokožkou: Mohou se objevit puchýře. Ulcerace může postupovat pokud nedojde k okamžitému ošetření.

Kontakt se zrakem: Mohou se objevit popáleniny. Mohou způsobit trvalé poškození

Požítí: Leptavé popáleniny se mohou objevit kolem rtů. Může dojít ke zvracení krve a krvácení z nosu a úst.

Vdechnutí : Může dojít k zástavě dýchání s pálivým pocitem v krku. Expozice může způsobit kašel a dušnost.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI (AKCE)

kontakt s pokožkou: Ihned odstranit veškeré kontaminované šatstvo a boty dokud se nepřilepí k pokožce. Omývat postiženou pokožku tekoucí vodou 10 minut nebo déle, dokud je látka na pokožce. Obrátit se na lékaře pokud bolestivost a zarudlost přetrvávají.

Kontakt se zrakem: Vymývat oko 15 minut tekoucí vodou. Dopravit do nemocnice k vyšetření odborníkem.

Požítí: Vyplachovat ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud je postižený při vědomí, nechat

okamžitě vypít půl litru vody. Pokud je v bezvědomí zkontrolovat dech a v případě potřeby aplikovat umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí zkontrolovat a dýchání je v pořádku, dát do rekuperační polohy a co nejdříve dopravit do nemocnice.

Vdechnutí: Odstranit oběť z místa působení látky a přitom zajistit vlastní bezpečnost. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

hasicí prostředky : Postřik vodou. Kysličník uhličitý. Suchý chemický prášek. Použít postřik vodou ke zchlazení nádrží.

Nebezpečí expozice: Korosivní. Při hoření uvolňuje jedovaté výpary.

Ochrana požárníků: Nosit dýchací přístroj. Mít oblečený ochranný oděv zabráňující kontaktu s pokožkou a zrakem.

6. OPATŘENÍ PROTI HAVARIJNÍMU ÚNIKU.

Osobní bezpečnostní opatření: Nepokoušejte se zasahovat bez vhodného ochranného oděvu – viz sekce 8 v SDS. Otočte unikající nádrže unikající stranou nahoru, aby se zabránilo úniku kapaliny.

Ekologická bezpečnostní opatření:

Nevypouštějte do odpadů a řek. Zadržte vyteklý obsah ohrazením.

Úklidové postupy: Smíchejte s pískem nebo vermikulitem. Převezte do uzavíratelného označeného sběrného kontejneru pro likvidaci adekvátní metodou.

7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

požadavky manipulace: Zajistěte dostatečné větrání prostoru. Zamezte přímému kontaktu s látkou. Nemanipulujte ve stísněném prostoru.

podmínky skladování: Skladujte v chladném, dobře větraném prostoru. Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

vhodné balení: Musí se udržovat pouze v originálním balení

8. KONTROLY EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANA

technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání prostoru

respirační ochrana: Dýchací přístroj musí být k dispozici pro případ nebezpečí.

ochrana rukou: Ochranné rukavice.

ochrana zraku: Ochranné brýle s postranními štíty. Zajistěte, aby promytí očí bylo po ruce.

ochrana pokožky: Nepropustné ochranné oblečení.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

stav: kapalina

barva: hnědá

zápach: charakterický zápach

rozpustnost ve vodě: nerozpustná

viskozita: neviskózní

bod vznícení: 85.5°C

10. STABILITA A REAKTIVITA:

stabilita: stabilní za normálních podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo. Zdroje zapálení.

Materiály, kterým je třeba zabránit: Silné oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při hoření uvolňuje toxické výpary kyslíčnicků dusíku. Při hoření uvolňuje toxické výpary uhlíku.

11. TOXIGOLOGICKÉ INFORMACE:

chronická toxicita : může způsobit zcitlivění kontaktem s pokožkou.

Cesty expozice: Cesty expozice a odpovídající symptomy viz sekce 4 SDS.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

mobilita: rychle se absorbuje v půdě

bioakumulativní potenciál : nejsou k dispozici žádné údaje

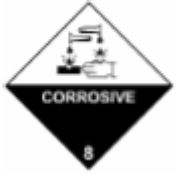
jiné negativní vlivy : nejsou k dispozici žádné údaje

13. POKYNY PRO LIKVIDACI:

Pozn.: Uživatel je upozorněn na existující regionální nebo státní předpisy ohledně likvidace.

14. INFORMACE O DOPRAVĚ:

ADR/RID

UN č. 2735 Skupina balení : III Název zásilky: AMINY, KAPALINA, KOROSIVNÍ, N.O.S(Isophorone Diamine) Označení: 8	Třída ADR: 8 Klasifikační kód: C7  Č. identifikace nebezpečí: 80
--	---

IMDG/IMO

UN č. 2735 Skupina balení : III Znečišťující moře:	Třída: 8 EmS: F-A, S-B
--	---------------------------

IATA/ICAO

UN č. 2735 Skupina balení : III Znečišťující moře: Označení: 8	Třída: 8 Instrukce pro balení: 818(P&CA);820(CAO)
---	---

15. REGULAČNÍ INFORMACE

symboly nebezpečí: korosivní



formulace rizika:

R20/22: škodlivý vdechnutím a spolknutím

R34: způsobuje popáleniny.

R43: může způsobit zcitlivění kontaktem s pokožkou

Formulace bezpečnosti: S26: v případě kontaktu s očima, vypláchněte okamžitě dostatkem vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39: noste vhodné ochranné oblečení, rukavice a ochranu očí/obličej.

S45: V případě nehody nebo když se necítíte dobře, vyhledejte ihned lékařskou pomoc (ukážte štítek, kde je to možné)

S35: Tento materiál a jeho nádoba se musí likvidovat bezpečným způsobem.

Třída ohrožení vody: 2

Pozn.: Výše uvedené informace pouze indikují základní předpisy specificky použitelné pro produkt popsáný v bezpečnostním záznamovém listu. Uživatel je upozorněn na možnost existence dalších ustanovení, které doplňují tyto předpisy. Viz všechny platné státní, mezinárodní a místní předpisy nebo ustanovení.

16. OSTATNÍ INFORMACE

Ostatní informace: Štítek produktu musí specifikovat: Obsah modifikovaného polyamidové pryskyřice. EC směrnice 1999/45/EC pro klasifikaci, balení a značení nebezpečných přípravků. Směrnice EC 91/155/EEC definující stanovení a detailní opatření pro systém specifických informací ohledně nebezpečných přípravků.

Formulace rizika použita v s.2.:

R24: způsobuje popáleniny

R20/22: škodlivý vdechnutím a spolknutím

R43: může způsobit zcitlivění kontaktem
s pokožkou

Legální vzdání se nároku : Výše uvedené
informace se považují za správné, ale neznamená,
že zahrnují vše a budou použity pouze jako
vodítko. Tato společnost se nebude považovat
za odpovědnou za jakékoliv škody vyplývající
z manipulace nebo kontaktu s výše uvedeným
produktem.
