

SAFE STEP 500 SF
818008, 818009
Műszaki adatok & Használati utasítás

Termék leírása

SAFE STEP 500 SF nagy hatású kéttételes epoxy csúszásgátló bevonat, nem tartalmaz oldószert, nagy leterhelés alatti felületek számára.

SAFE STEP 500 SF a felületeknek vegyi anyagok és kopás elleni védelmet nyújt. Mivel nem tartalmaz oldószert, a jellegénél fogva használható ott, ahol a szagra való érzékenység fenn áll, mint például az élelmiszeripar, kórházak, stb.

SAFE STEP 500 SF ellenáll a gyakorlatban használt legtöbb savnak, bázisnak, oldószereknek, benzinnel és egyéb hidraulikus folyadékoknak.

Műszaki adatok (jellemzők)

Csomagolás tartalma: 5 liter

Szín: Pirosas sárga árnyalatú, szürke és biztonságos sárga

Vegyi típus: kéttételes epoxid nem tartalmaz oldószert

Sűrűség: 1,6

Felhasználhatóság ideje: 30-40 perc 20°C mellett

Száradás ideje:

Gyenge üzemi leterhelés: 24 óra 20°C mellett

Erős leterhelés: 48 óra 20°C mellett

Teljes vegyi ellenállás: 7 nap

Egy csomagolás elméleti felület bevonása:

Festő henger: 2,7-4,7 m²

Bevonás kanállal: 5,4 m²

Tárolási idő: 2 év

Lobbanás pontja: megközelítőleg 25°C

Hőmérséklet használatkor: 10 - 30°C

Szilárd részek tartalma: 100%

Illó szerves anyagok tartalma: 0 g/liter

Tárolási feltételek: 10 - 30°C

Súrlódási tényező –Billenős módszer

Merőleges Száraz felület - 93(kitűnő)

Nedves felület -69 (kitűnő)

Zsíros felület – 48 (kitűnő)

Felület előkészítése

Hogy a bevonat megfelelően hozzátapadjon a felülethez, szükséges, hogy megfelelő minőségű és mennyiségű anyagot készítsenek elő. A betonnak legalább 28 naposnak kell lennie. Ha a bevonatot 28 nappal fiatalabb betonra vonnák rá a bevonat hibás, lenne.

A felületről el kell távolítani az olajat, kenőanyagokat és szennyeződést oldószerekkel vagy megfelelő zsírtalanító oldattal.

Először el kell távolítani minden előző bevonat réteget, és mégpedig acél részecskék vagy golyós homokfúvógéppel, és más érdesítéssel.

Ha a felület elégtelenül durva, hogy megfelelő alapot nyújtson, vagy ott ahol a beton réteg vékony, savval kell a felületet kimaradni, ha nem lehet acél részek vagy golyós homokfúvógépet használni.

A pórusos felületeket, mint a beton és a fa, először be kell vonni alapozó réteggel nem fém felületek számára, hogy a felület tömítve legyen. Fém felületeket először alapozóval kell bevonni.

Az aprólékos tájékoztatás végett a felület elkészítéséhez (beton, vagy egyéb felület) forduljanak vállalat műszaki osztályához.

Használat

SAFE STEP 500 SF használata alapozott felületek számára van.

1. Az alap összetevőt keverjük át mechanikus keverővel, mint a motoros pneumatikusfúró gyorskeverő lapátokkal. Győződjünk meg arról, hogy minden ülepedés a fenékről egyenletesen szét van keverve.
2. A keményítő részes edény, teljes tartalmát döntsék az alap összetevőre és keverjük mechanikus (lásd fent) keverővel kb. 3-5 percig, míg a kevert anyag nem lesz egyszínű és kinézetű. Kaparják le a fenékről és a falról. Az anyagot rögtön használják fel. Nem szükséges semmilyen kontaktus idő.
3. A felhasználás ideje kb. 30-40 perc 20° C mellett. Az alacsony hőfokok mellett a felhasználás ideje növekszik, magas hőfokok mellett csökken.
4. SAFE STEP 500 SF fel lehet használni 10°C és 30° C felület hőmérséklet között. Nem ajánljuk a bevonat használatát 30°C fölött és 10°C alatt. A 10°C alatti hőmérsékletek mellett a száradás ideje jóval megnövekszik.
5. SAFE STEP 500 SF bevonatot kemény festő hengerrel vagy kanállal lehet elvégezni.

Felhasználás módjai

Hogy a bevonat minden oldalon egyenes legyen, határolják körbe a felületet, melyet be fogják kenni, ragasztószalaggal. Ezt a szalagot utána vegyék le, míg a bevonat még friss.

Festő henger használata

Festő henger használata az egyenlőtlen, rovátkás felület számára biztosítja a legagresszívabb csúszásgátló tulajdonságokat.

1. SAFE STEP 500 SF használatához csak kemény festő hengert használjanak, mely fenollal van bevonva.
2. A megkevert anyagot öntsék az előkészített felületre.
3. Az anyagot a henger segítségével hengereljék a talaj felületén csak egy irányban, maguk felé lassú egyenes húzásokkal a fogantyúra való enyhe nyomással. Ne hengereljék túlságosan, és erősen ne nyomják.
4. Hogy a maximális hatást ériék el a hengerlést a forgalom irányára merőlegesen, végezzék. Ami a lejtőket illeti (lejtő síkokat) a terméket kenjék kereszt irányban, ne lefelé.

Kanál használata

A kanál használata a durva felületeknél kitűnő csúszásgátló hatást biztosít.

1. Használjanak gyenge acélsimítót kb. 10 x 30 cm méretűt. A simító xylénben való megmártása növeli a felület minőségét.
2. SAFE STEP 500 SF döntsék az elkészített felületre.
3. A simítót tartsák 45 szögben a felülethez. Húzzák az anyagot maguk felé „söprő” mozdulatokkal és ellentétes irányban a bezárt szöget fordítsák meg.

Felületkezelés

SAFE STEP 500 SF-vel bevont felületet rendszeresen tisztítani kell, hogy maximális csúszásgátlás hatást ériünk el. A tisztításhoz vízalapú biodegradáló tisztítószert és keményszálú kefét használjanak hosszú nyélen, vagy talajtisztítógépet. A tisztítás után a felületet alaposan le kell öblíteni tiszta vízzel, és kiszáradni hagyni.

Korlátozások

A magas hőmérsékletek a száradás idejét csökkentik, fordítva az alacsony hőmérsékletek és magas relatív levegő nedvessége meghosszabbítja. A kinti felületeken való bevonatokat eső előtt védeni kell minimálisan 24 óráig használat után. A felületet védjük 5-7 napon keresztül erős eső előtt vagy víz, olaj és vegyi anyagok hosszabb ideig való hatása előtt.

Egészség és biztonság

Használat előtt olvassák át A biztonsági lapot. Ha szükségük lesz e lap további másolatára vagy további tájékoztatásra, forduljanak hozzánk a következő címen:

Biztonsági Lap
818008, 818009
SAFE STEP 500 SF – Alaptermék termék – Minden szín

1. Anyag /termék és vállalat azonosítója

Termék megnevezése: SAFE STEP 500 SF –Alap összetevő - Minden szín
Termék kódja: 43323A – 818008-818009
Vállalat megnevezése: **MANUTAN Hungária**
Airport Retail Park, Malomkő út 5,
2040 Budaörs,
Tel: (23) 445 – 980
Fax: (23) 445 – 984
E-mail: manutan@manutan.hu

2. Összetétel / tájékoztatás az összetevőkről

Veszélyes összetevők: Bisphenol F – epoxid gyanta 10 – 30%
[Xi] R36/38; [N] R51/53
- Dian (epichlorhydrin) {reakciós termék} 70 – 90%
EINECS¹: 500-033-5 CAS²: 25068-38-6
[Xi] R36/38; [Érzékenység] R43; [N] R51/53
- Oxiran, Mono [(C12-14alkyloxy)metyl] derivát 10 – 30%
EINECS: 271-846-8 CAS: 68609-97-2
[Xi] R38; [Érzékenység] R43

3. Veszélyek azonosítása

Fő veszélyek: Ingerli a szemet és a bőrt. Bőrrel való érintkezéskor ezt ingerelheti. Veszélyes vízi élőlények számára, hosszan tartó negatív hatása lehet a vízi környezetre.

4. Elsősegélyi intézkedések (tünetek)

Bőrrel való érintkezés: Az érintés helyén enyhe bőrirritáció és bevörösödés léphet fel.
Szembejutás: Ingerlést és bevörösödést idézhet elő. A szem könnyezhet.
Fogyasztás: Fájdalmat hívhat elő és a nyelöcső és a száj bevörösödését.
Belélegzés: Az anyag hatása köhögést és légszomjat idézhet elő.

5. Elsősegélyi intézkedések (Mik a teendők)

Bőrrel való érintkezés: Rögtön vegyenek le minden anyag által beszennyezett ruhaneműt és cipőt, ha ezek nincsenek valamiféleképpen hozzáragadva a bőrhöz. Az érintett helyet rögtön meg kell mosni nagy mennyiségű szappannal és vízzel. Forduljanak orvoshoz, ha a fájdalom és a bevörösödés nem múlik.
Szembejutás: A szemet 15 percig ölgessék folyóvízzel. Forduljanak orvoshoz, ha a fájdalom és a bevörösödés nem múlik.
Fogyasztás: Öblítsék ki a szájukat vízzel. Ha rosszul érzik magukat, keressenek fel orvosi segítséget.
Belélegzés: Az érintett személyt vigyék, olyan helyre, ahol nem lesz kitéve az anyag hatásának. Közben ügyeljenek a saját biztonságukra is.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyagok: Vízszugár. Széndioxid. Oltópor. Az edények hűtéséhez használjanak vízsugarat.
Az anyag hatásának kitévésének kockázatai: Tűz esetén mérgező pára keletkezik.
Védőeszközök tűzoltók számára: Használni légzőkészüléket. Használni védőöltözetet, hogy meg legyen gátolva a pára a bőrbe és szembe kerülése.

¹EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances = a létező anyagok európai leltára

²CAS = chemical abstracts services = szolgáltatások elméleti kémia területén

6. Intézkedések az anyag vészkijutása esetén

Saját biztonsági intézkedések: Ne cselekedjenek semmit, amíg nem viselnek védőöltözetet - lásd e dokumentum 8 fejezetét. Az edényeket, amelyekből az anyag folyik ki, állítsák úgy, hogy tovább ne folyjon ki tovább.

Ökológiai biztonságintézkedések: A folyadékot ne öntsék ki szennyecatornába és vízfolyamokba. Az anyagot szigeteljék el gáttakkal a kiömlött folyadék körül.

Tisztítási menet: Az anyagot keverjék össze homokkal vagy vermikulittal. Tegyék zárt, gyűjtő edénybe megfelelően jelezve és utána el lehet vinni a megsemmisítés helyére. A megsemmisítéshez megfelelő módszert válasszanak. Végezzenek el minden intézkedés úgy, hogy minimalizálják az anyag vízzel való érintkezését.

7. Manipuláció és tárolás

Manipulációt illető követelmények: Kerüljék az anyaggal való közvetlen érintkezést. A helységet elégséges szellőztetést biztosítsák be.

Tárolási feltételek: Tárolják hűvös, jól szellőztethető helyen. Az edénynek erősen kell lennie lezárva.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban lehet tárolni.

8. Az anyag hatásának kitevésének ellenőrzése / személyvédelem

Műszaki intézkedések: A helység megfelelő szellőztetés biztosítása.

Légzőkészülék: Veszély esetén légzőkészüléknek kell kéznél lenni.

Kézvédelme: Védőkesztyű.

Szemvédelme: Védőszemüveg oldalsó védőkkel. Biztosítsák be, hogy legyen a helyszínen folyadék szemöblítéshez.

Bőrvédelme: Át nem eresztő védőruházat.

9. Fizikai és vegyi tulajdonságok

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes szag
Vízben való oldódhatóság:	Nem oldódó
Viszkózitás:	Viszkózus
Lobbanás pontja (°C):	130

10. Állandóság és reaktivitás

Állandóság: Normális feltételek között állandó.

Milyen körülmények kell kerülni: Meleget.

Milyen anyagokat kell kerülni: Erős oxidálószerket és erős savakat. Erős bázisokat.

Veszélyes bomlástermékek: Az égésnél mérgező gázok fejlődnek.

11. Tájékoztatás mérgező anyagokról

Állandó toxicitás: A bőrrel való érintkezéskor ingerlést hívhat elő.

Expozíció módja: Ami az expozíciót és a tüneteket illeti hivatkozunk a dokumentum 4 fejezetére

12. Ökológiai veszélyt illető tájékoztatás

Változékonyság/mozgékonyosság: A talaj az anyagok gyorsan felszívja.

Bioakumulációs potenciál: Nincsenek rendelkezésre adatok

Egyéb negatív hatás: Káros vízi élőlények számára.

13. Intézkedések megsemmisítés számára

Megjegyzés: Felhívjuk a felhasználó figyelmét, hogy létezhetnek állami vagy helyi előírások a megsemmisítés számára.

14. Szállítási tájékoztatások:

ADR/RID³

Veszélyes áru kategóriájának azonosítása: 3082

Kategória ADR: 9

Csomagolási osztály: III.

Klaszif. kód: M6

Szállítási megnevezés: Ökológiailag káros, anyag, folyadék, kimondottan nincs megnevezve (Dian (epiklorhidrin) (reakciós termék)

Kockázati identif. szám: 90

Címkével való jelölés: 9

Jelzés – lásd az eredetet

IMDG⁴/IMO⁵

Veszélyes áru kategóriájának azonosítása: 3082

Kategória: 9

Csomagolási osztály: III.

EmS: F-A, S-F

Tengert szennyező anyag: Ne

Címkével való jelölés: 9

IATA⁶/ICAO⁷

Veszélyes áru kategóriájának azonosítása: 3082

Kategória: 9

Csomagolási osztály: III.

Csomagolási utasítások: 914

Címkével való jelölés: 9

15. Regisztrációt illető tájékoztatás

Veszélyes anyag megjelölése: Ingerlő anyag

Veszélyes az élő környezet számára.

+ jelölés a második frázi számára – lásd az eredetet

R betűvel jelölt kifejezések (veszélyt illetően): R 36/38: Ingerli a bőrt és szemet.

R43: Bőrrel való érintkezéskor ingerlést hívhat elő.

R51/53: Veszélyes a vízi élőlények számára, hosszan tartó negatív hatása lehet a vízi környezetre.

S betűvel jelölt kifejezések (biztonság): S24: Kerüljék a bőrrel való érintkezést.

S26: A szembe kerüléskor, gyorsan öblítsék ki nagy mennyiségű vízzel és orvosi segítséget keressenek fel.

S37: Viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

S51: Csak jól szellőztetett helyeken használják.

S61: Gátolják meg az anyag kiszivárgását a környezetbe. Különleges utasításokra / biztonsági lapra hívjuk fel a figyelmüket.

Figyelmeztető kifejezések: Tartalmaz epoxi összetevőket. Lásd a gyártó által nyújtott tájékoztatást.

Veszélyes elárasztásnak kategóriája: 2

Megjegyzés: A fent említett szabályozási tájékoztatások, csak a fő előírásokat említik, melyek közvetlenül a biztonsági lapban leírt terméket érintik. Felhívjuk a felhasználó figyelmét a lehetséges további előírásokra,

³ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road = Európai egyezmény a veszélyes anyagok közúti szállításáról

RID = Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail = Veszélyes termékek nemzetközi vasúti szállítására érvényes előírások

⁴IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code = nemzetközi tengeri kód veszélyes áru számára

⁵IMO = International Maritime Organization = Nemzetközi tengeri szervezet

⁶IATA = International Air Traffic Association = Légszállítók nemzetközi egyesülete

⁷ICAO = International Civil Aeronautic Organization = Civil navigáció nemzetközi egyesülete

melyek bővítik az említett előírásokat. Utasítjuk a megfelelő állami, nemzetközi és helyi előírásokra vagy határozatokra.

16. Egyéb tájékoztatás

Egyéb tájékoztatás: EU 1999/45/EC előírás mely a veszélyes anyagok osztályozását, csomagolását és megjelölését érinti. EU 91/155/EEC (EHS) meghatározzák az aprólékos intézkedéseket mely a veszélyes anyagokról szóló különleges rendszert, határozza meg.

Veszélyt illető kifejezések a 2 részben:R36/38: Ingerli a bőrt és szemet.

R51/53: Mérgező a vízi élőlények számára és hosszan tartó rossz hatása lehet a vízi környezetre.

R43: A bőrrel való érintkezéskor ingerlést hívhat elő.

R38: Ingerli a bőrt.

Felelőség elutasítása:A fenti tájékoztatásra, mint helyesre van tekintve, de nem foglal magába minden ismeretet, s ezért csak mint használati utasításra lehet tekinteni. A vállalat nem viseli a felelőséget a károk után, melyek az anyaggal való manipulálás, vagy a termékkel való érintkezés által keletkezett.