

SAFE STEP – FELÜLETKEZELŐ BETON KEVERÉK

819001

Műszaki adatok & Használati utasítás

Termék leírása

Felületkezelő betonkeverék SAFE STEP száraz keverékű cement tömítő, mely vízzel keverődve gyorsan keményedő, állandó és ellenálló habarcsot alakít ki javítások számára.

A felületkezelő betonkeverék SAFE STEP használat nagyon egyszerű és megfelel minden betonfelület számára, ahol szükséges a megkárosodott betont megjavítani. Ideális közutak, talajok, járdaszegélyek, sétányok, átmászó nyílások, áttételek, beáramlások, közúti elemek szigetelése számára, stb.

Műszaki adatok(jellemzők)

Csomagolás tartalma:	25 kg
Vegyí típus:	szilícium homok és cement keverék
Tárolási idő:	2 év
Vegyítési arány:	2,2-2,85 liter víz 25 kg-os csomagoláshoz
Felhasználás ideje:	20°C mellett(68F°) 12 perc 5°C mellett(41F°) 20 perc
Zsugorodás:	Nulla
Száradás ideje:	90perc- gyalog közlekedés számára 240 perc- forgalmas közút számára
Kinyerés:	12,5 liter 25 kg-os csomagolásból
Sűrűség:	2,15-2,5 g/cm ³
pH(kikeverés után):	13,5
Élettartam:	Nagyon ellenálló dinamikus ütések, törlések, kőszörülés, vízgőz, olajak és a gyakorlatban használt legtöbb vegyi anyag és oldószer ellen.
Fizikai tulajdonságok:	1óra 4óra 24óra 7 nap
Szakító/nyomó szilárdság N/mm ²	8 33 53 65
(BS ¹ 1881 4.rész 70,7 mm ³ használatakor)psi ²	1160 4785 7685 9425

Felület elkészítése

Az egész felületnek tisztának kellene lennie, melyről el kell távolítani az olajat, kenőanyagokat és a felületre ragadt szóródó anyagot.

A legjobb eredmény elérése érdekében a betöltendő nyílásokat négyzet alapúra kell vájni, legalább 5 mm-es mélységűre, inkább, mint a bevonat hibáit leköszörölni.

A felületet permetezzék le vízzel, de ne hagyjanak rajta felesleges vizet.

Használat módjai

Tegyenek hozzá előírt mennyiségű vizet és keverjék, míg nem nyernek megfelelő konzisztenciát.

Erősen nyomják a masszát a kívánt helyre, melyet javítanak, és simítsák le, hogy megfelelő felületet kapjanak.

Keverni lehet kannában, formában vagy betonkeverő gépben.

Tárolás

Felületkezelő betonkeverék SAFE STEP-et tárolni kell 5 és 40°C fok közötti hőmérséklet mellett száraz környezetben és ügyelni, hogy ne nedvesedjen be.

¹BS – brit műszaki szabvány

²psi – font négyzet inchre (1psi = 6894,757 Pa)

Tisztítás

Rögtön a használat után minden használt eszközt tisztítsanak meg tiszta vízben

Korlátozás

Ha a keverékbe túlságosan sok vizet tesznek, akkor ezzel csökkentik a habarcs szilárdságát és a zsugorodás által repedések keletkeznek.

Egészségvédelem és munkabiztonság

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

Biztonsági lap Lap 819001
Ref. sz.

1. A termék és a vállalat azonosítása

A termék kereskedelmi **SAFE STEP Betonkeverék felületkezeléshez**
megnevezése

Gyártó / Forgalmazó MANUTAN Hungária

Cím 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 / Összetevőkről való tájékoztatás

Veszélyes összetevők EK számára (Európai Közösség)

Összetevő megnevezése	Kódok	Koncentráció	R Kifejezések	Osztályozás
Cement		0,00– 100,00	R36/37/38	Xi
R36/37/38	R36/37/38 Ingerli a bőrt, légutakat és a bőrt.			
Xi	Xi - Ingerlő			

3. Veszélyek azonosítása

Fő veszély	Ingerli a bőrt, légutakat és a bőrt.
Egészségre veszélyes - szem	A por rövid idejű ingerlést okozhat.
Egészségre veszélyes - bőr	A por kiszárást okozhat. Ismételt vagy hosszabb ideig tartó érintkezése a bőrrel, gyulladást okozhat.
Egészségre veszélyes - fogasztás	A fogasztásnak a következő hatása lehet: - rosszul létet, hányingert.

4. Elsősegélyi intézkedések

Elsősegély - szem	Szemet alaposan kiöblíteni. Ha bevérszök, vagy a fájdalmak tovább tartanak, orvosi segítséget kell hívni.
Elsősegély - bőr	Öblítsék le a bőrt szappannal és vízzel. Kenjék be ápolókrémmel.
Elsősegély - fogasztás	Ne hívjanak elő hányingert. Orvosi segítséget, keressek fel.
Elsősegély - belélegzés	Távozzanak a helyről, ahol ki lennének téve a szer hatásának.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltó anyagok	Nem könnyen égő .
--------------	-------------------

6. Intézkedések vész szivárgás esetén

Saját biztonsági intézkedések	Nem szükséges semmilyen különleges intézkedést elfogadni.
-------------------------------	---

Vész kijutás (kidöntés)	Ne porozzanak. Hogy a terméket felhasználhassák vagy kidobják, egyszerűen söpörjék össze megfelelő edénybe.
-------------------------	---

7. Manipulálás és tárolás

Manipuláció	Kerüljék a por belélegzését.
Tárolás	A tárolási hőmérsékletet 5 C és 40 C fok fok között kell tartani.

8. Az anyag hatásának kitévésének ellenőrzése / személyi védelem

Műszaki ellenőrzési utasítások	Az anyag hatásának ellenőrzését többféle keppen lehet végezni. Az építkezésen elvégzendő intézkedések függnnek az adott anyagtól, és az elképzelhető hatástól, mely számba jöhet. Az alap higiénikus szabályok betartása a termék biztonságos használatát biztosítja be.
Légzőkészülékek	Használjanak légzőkészüléket, ha poros környezetben vannak. Ha valószínűleg fenn áll, az a helyzet, hogy a termék koncentrációjának lesznek kitéve, mely túl haladja a higiénikus szabványokat, használjanak légzőkészüléket.
Kézvédelem	PVC vagy gumikesztyű.
Szemvédelem	Védőszemüveg, ha az anyag szembe kerülésének veszélye áll fenn.
Védőeszközök	Munkaruha.
Védelem használat közben	A használat közben be kell biztosítani megfelelő szellőztetést.

9. Fizikai és vegyi tulajdonságok

Fizikai állapot	Granulátum.
Szín	Szürke.
Szag	Gyenge.
pH	Erősen bázisos
Forráspont és behatárolás (C)	>200
Vízben való oldódhatóság (kg/m3)	Oldódik.
Öngyulladás (°C)	>200
Viszkózitás	Viszkózus folyadék szobahőmérséklet mellett.
Párak sűrűsége (Levegő = 1)	Nehezebb a levegőnél

10. Állandóság és reaktivitás

Állandóság	Állandó normális feltételek közt.
Milyen feltételeket kell mellőzni	Magasa hőmérsékleteket.
Milyen anyagokat kerülni	Erős oxidáló szereket. Erős savakat.
Bomlás veszélyes termékei	Égéstermékek: füst, lehetséges sűrű és fojtó, mely következtében nem fognak semmit látni. (az eredet nullás látási feltételeket határoz meg)

11. Mérgező anyagokról való tájékoztatás

Akut toxicitás	Alacsony rendű toxicitás van feltételezve.
----------------	--

12. Ökológiai veszélyről való tájékoztatás

Változékonyság / mozgathatóság	Ha az anyagot vízbe teszik, fenékre süllyed.
Állandóság / felbomolhatóság	Feltételezve van, hogy a termék ellenáll a mikroorganikus bomlásnak.
Bio felhalmozódás	Nincs feltételezve, hogy a termék halmozódna biológiai anyagban.

13. Megsemmisítés

Termék megsemmisítése	Hulladéktömb. A helyi és országos előírásoknak megfelelően van megsemmisítve.
Edények megsemmisítése	Ne égessenek zárt edényeket. Óvatosan semmisítsék.

14. Szállítási tájékoztatások

Veszélyes termék szállítási kategóriája	OSNNincs besorolva.
Kategória ADR/RID1	Nincs besorolva.
Kategória IMDG	Nincs besorolva.
IMDG- tengert szennyező anyag	Nincs besorolva.
Kategória - IATA	Nincs besorolva.

15. Regisztrációt illető tájékoztatás

Ezzel a matricával Ingerlő
való megjelölés



R betűvel megjelöl kifejezések	R36/37/38 Ingerli a szemet, légutakat és bőrt.
S betűvel megjelöl kifejezések	S24/25 Kerüljék a szembe és bőrre kerülést. S36/37/39 Viseljenek megfelelő védőruházatot, kesztyűt és segédeszközöket szemre/arcra.

16. További tájékoztatás

MSDS első kiadása	1997. április 17.-én
MSDS változtatott kiadása	
Termék használata	Csak ipari használathoz.

17. Belföldi jogszabályzat

EK jogszabályzat(Európai Közösség)	EU 91/155/EEC (EHS) előírások, melyek definiálják a meghatározásokat és aprólékos intézkedéseket a veszélyes termékeket illető különleges tájékoztatási rendszer számára EU 88/379/EEC Előírás, mely vonatkozik, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és jelölésére
UK Előírásai	EH26, Bőr betegségek munkaviszonyból. Biztonsági intézkedések biztonság és egészség védelme érdekében munka közbe, HSE4. EH 40 Munkaviszonyban való expozíciós határértékek, HSE Felülbírálvá évente

Amennyire ismeretes, a dokumentumban felsorolt tájékoztatás pontos. Bár le lehet írni bizonyos veszélyes helyzeteket, nem lehet előre tudni, hogy ezek az összes és egyedüli veszélyek, vagy veszély kombinációk, melyek a munkahelyen előfordulhatnak. Ezen oknál fogva ez a MSDS dokumentum a veszélyes helyzetek felmérésének részét képezi, amit a felhasználó végez vagy nevében végzendő.