StyroCoat

Szórható StyroCoat

TERMÉKLEÍRÁS

StyroCoat Plastic[tm] egy új szórható poliuretán műanyag készítmény,amely segítségével gazdaságosan tudjuk bevonni a StyroFoam felületeket. Szórható a Smooth-On's EZ~Spray Jr. Spray rendszerrel. A kötésideje 2 mp körüli így bátran használhatjuk függöleges felületeken, anélkül, hogy lecsöpögne. Ennek a rendszernek óriási előnye,hogy hatalmas felületeket tudunk lefedni igen rövid idő alatt. A megkötött műanyag könnyű, űtésálló és csiszolható,festhető.

Fújhatjuk guminegatívba,hogy ha gyorsan ütésálló műanyagot szeretnénk (természetesen elengedhetetlen ,hogy a negatívot leápoljuk formaleválasztó anyaggal mielőtt belefújnánk a StyroCoat anyagot).

Feljhasználási terület színházi kellékek, film kellékek.

TECHNIKAI ADATOK

Keverési arány: 1:1 (térfogat szerint)
Edényidő: 2 mp (keveréstől)
Kezelési idő: 1 óra körül (függ a vastagságtól)
Szín: tört fehér
Durometer: 80D

Leírás: Az Ez-Spray StyroCoat Plastic[tm] két folyékony komponenst tartalmaz:A komponens(sárga címkés) és egy B komponens (kék címkés).
Ha ezeket a megfelelő, 1:1-es arányban (térfogat szerint) összekeverjük,
az Ez-Spray StyroCoat Plastic[tm] gyorsan egy erős és tartós műanyaggá köt.

Komponens	Viszkozitás	S.G. g/cm^3	S.V.cu. in./lb.
A komponens	240 cps		
B komponens	730 cps	1.12	24.73

Végső szakítószílárdság : 2,469 psi 1 nap elteltével---3,173 psi 7 nap elteltével
Shore D keménység: 80
Modulusz: 48,509 psi 1 nap elteltével --- 63,630 psi 7 nap elteltével

Formalevélasztó anyag használata **Keverés**

Előkészületek… Szobahőmérsékleten (72° F / 23° C) dolgozzunk és tároljuk az anyagot. A termék korlátozott tárolási idővel rendelkezik, ezért érdemes minnél hamarabb felhasználni. Nagyon fontos a megfelelő szellőzés (szoba-méretű légtér)! **Viseljünk védőmaszkot** (NIOSH által elismert védőmaszk) **védőszemüveget** és a bőrkontaktus elkerülése érdekében **használjunk hosszú ujjú ruházatot és gumikesztyűt**!

Mivel nincs két tökéletesen azonos feladat, mindig javasolt egy kisebb próba elvégzése, ha kérdéses a termék alkalmassága az adott célra.

Formaleválasztó anyag használata… A formaelválasztó anyag több felület esetében ahhoz szükséges, hogy elősegítse az öntvény leválasztását. Használjunk olyan formaleválasztóanyagot, amely speciálisan ilyen feladatokra lett tervezve (Universal Mold Release formaelválasztó, kapható a Smooth-On-nál). Bőséges mennyiségben kell azon felületekre felvinni, melyek érintkezni fognak a műanyaggal. **--FIGYELEM!--** a tökéletes lefedés érdekében finom ecsettel vigyük fel a formaelválasztó anyagot a modell egész felületére. Ezután permetezzünk rá lehelet finom réteget a formaelválasztóból, majd hagyjuk 30 percig száradni.

Felhordás Terjedelem Kötés Minőség

A műanyag felhordása… Az első réteget fújjuk fel gyorsan. Fújjunk először az alámetszésekbe. Várjunk 2 percet az első és második réteg között. Hogy elkerüljük a minimális anyagvisszafolyást, és a gondatlan hiányos fújjást, ezért alulról felfelé fújjuk az anyagot.
Érdemes megnézni az EZ~Spray Machine Jr. használati útmutató ”szerű” videoját mielőtt használja a szórható műanyagot.
A lefedés mértéke… Minden patron 1,7 kg StyroCoat műanyagot tartalmaz. Feltételezve,hogy a vastagság 0,25cm, akkor 1 db patron StyroCoat műanyag körülbelül 0,6 m^2 –t fedd le.
Kötés… a műanyag azonnal megkeményedik és a vastagságtól függöen megközelítőleg 1 óra elteltével bontható.
Minőség… a megkötött műanyag merev és tartós. Vízálló és ellenáll a közepes hő, oldószer, hígított savnak. A megkötött műanyag csiszolható, megmunkálható, alapozható/festhető. Ha megmunkáljuk, csiszoljuk az anyagot viseljünk védőmaszkot.

Mivel nincs két tökéletesen azonos feladat, mindig javasolt egy kisebb próba elvégzése, ha kérdéses a termék alkalmassága az adott célra.

Fő a biztonság! Fő a biztonság! Fő a biztonság! Fő a biztonság!

Mielőtt a fenti, vagy bármely más Smooth-On termék használatát elkezdené, olvassa el az adott termékhez tartozó Anyagbiztonsági Adatlapot (MSDS – Material Safety Data Sheet), melyet kérésére a Smooth-On szívesen rendelkezésére bocsát. Minden Smooth-On termék használata biztonságos, ha az utasításoknak megfelelően járunk el. Bárki is használja a terméket, viselnie kell védőmaszkot (NIOSH által elismert védőmaszk) és a bőrkontaktus elkerülése érdekében hosszú ujjú ruházatot védőszemüveget és gumikesztyűt!

Legyen körültekintő! Ez-Spray StyroCoat A komponense (sárga címkés) egy módosított alifás diizocianát. Melegítés vagy permetezés során jelentős mennyiségben jelentkező gőzei károsíthatják a tüdőt, és érzékenységet is okozhatnak. Csak megfelelő szellőzéssel rendelkező helyiségben használja a terméket
Az anyag bőrrel vagy szemmel való érintkezése komoly irritációt okozhat. Ha a szemünkbe kerül, bő vízzel 15 percig öblítsük, majd azonnal forduljunk orvoshoz. A bőrről szappanos vízzel mossuk le. A B-komponens (kék címke) szem és- bőrirritációt okoz. Ha a szemünkbe kerül, bő vízzel 15 percig öblítsük, majd azonnal forduljunk orvoshoz. A bőrről szappanos vízzel mossuk le. Az A-komponenssel való keveréskor kövesse az izocianátok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat!
Az Ez-Spray StyroCoat műanyaggal való munka közben viseljen porvédő szemüveget vagy más eszközt, hogy a felcsapódó részecskék belélegzését elkerüljük.

Figyelem: Bár e tájékoztatóban szereplő adatokat helyesnek véljük, semmilyen garanciát nem vállalunk az adatok pontosságára, illetve a termék ezen adatokon alapuló felhasználását és a felhasználásból adódó esetleges jogsértéseket illetően. A felhasználó köteles megállapítani, valóban megfelelő -e a termék az adott feladat elvégzéséhez, és köteles felelősséget vállalni minden ebből származó kockázatért.

Saját alkalmazásával kapcsolatos kérdéseivel bármikor forduljon hozzánk!

Látogassa meg honlapunkat: ***www.smoothon.hu***