

3M Tape Primer 94

TEHNIČKO UPUTSTVO / TEHNIČKI LIST

Proizvođač: 3M Company (SAD)

Opis proizvoda: Tekući promotor adhezije na bazi otapala. Modificira površinu materijala na molekularnoj razini, stvarajući idealnu kontaktnu zonu visoke privlačne snage za sve vrste akrilnih i kaučukovih ljepila.

1. Tehničke karakteristike

Parametar	Specifikacija / Vrijednost
Boja tekućine	Svijetložuta do prozirno narančasta
Boja nakon sušenja	Potpuno prozirna / Transparentna
Sadržaj čvrstih tvari	~ 6%
Viskoznost	Iznimno niska (1-10 cP, vrlo tekuće)
Vrijeme sušenja	5 minuta na sobnoj temperaturi (23°C)
Točka plamjenja	-20°C (Visoko zapaljiva tekućina)
Pokrovnost	Približno 14,7 m ² po litri (ovisno o poroznosti)

2. Područja primjene i kompatibilni materijali

- **Kritične plastike:** Polietilen (PE), polipropilen (PP), ABS, polikarbonat, PET/PBT mješavine.
- **Građevinski materijali:** Sirovo i lakirano drvo, uobičajeni beton, staklo te glazirana keramika.
- **Metali:** Goli metal, nehrđajući čelik, aluminij te sve vrste tvornički obojenih/lakiranih metala.
- **Glavne namjene:** Pojačavanje rubova auto-folija pri rastezanju na neravnim dijelovima karoserije, montaža amblema i bočnih lajsni na vozilima te dugoročno strukturno ljepljenje elemenata s VHB trakama u industriji.

3. Način primjene i nanošenje

1. **Priprema površine:** Površina mora biti savršeno čista, suha i bez prašine. Kontaminirane površine obavezno očistite mješavinom izopropilnog alkohola (IPA) i vode u omjeru 50:50 pomoću čiste krpe koja ne ostavlja vlakna.
2. **Miješanje:** Prije svake upotrebe, dobro protresite bocu ili spremnik s primerom.
3. **Nanošenje:** Nanesite **minimalnu količinu** proizvoda kako biste stvorili tanak, ravnomjeran sloj. Može se nanositi četkicom, tupferom/flicom (za male površine) ili specijalnim pištoljem i valjkom za veće industrijske zahvate.
o Napomena za porozne podloge: Materijali poput drva ili starog betona mogu zahtijevati dva sloja premaza za ujednačenost. Prvi sloj se mora potpuno osušiti prije nanošenja drugog.
4. **Sušenje:** Pustite da se primer potpuno osuši, što obično traje oko **5 minuta**. Osigurajte da premazana površina ostane čista i bez prašine prije nego što aplicirate traku ili foliju.
5. **Čišćenje viška:** Eventualne pogreške ili višak neosušenog primera možete ukloniti izopropilnim alkoholom. Ako se primer stvrdnuo, za uklanjanje je potreban aceton uz snažnije trljanje (prethodno testirajte podlogu da je aceton ne ošteti).

4. Važne napomene i ograničenja

- **Pravilo minimalne količine:** Previše nanesenog primera stvara kontraefekt i može oslabiti strukturnu koheziju samog ljepila. Sloj mora biti jedva primjetan. [1, 2]
- **Privremeni karakter:** Premazana površina ne smije predugo stajati izložena okolišu bez aplicirane trake kako ne bi privukla nečistoće iz zraka. [1, 2]

3M Tape Primer 94

TEHNIČKO UPUTSTVO / TEHNIČKI LIST

5. Sigurnosna upozorenja i mjere zaštite

- **OPASNOST:** Proizvod je visoko zapaljiva tekućina i njezine pare mogu izazvati eksploziju ili požar. Držati podalje od izvora topline, iskri i otvorenog plamena. [1, 2]
- **Ventilacija:** Radite isključivo u dobro provjetravanim prostorima ili na otvorenom. Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.
- **Kontakt s kožom i očima:** Može uzrokovati iritaciju ili alergijske reakcije na koži. Tijekom primjene obavezno nosite zaštitne nitrilne rukavice i naočale. U slučaju kontakta s očima, odmah ispirite vodom barem 15 minuta i potražite liječničku pomoć. [1, 2]
- **Čuvanje:** Čuvati izvan dohvata djece, na hladnom i tamnom mjestu. [1]

6. Pakiranje i skladištenje

- **Dostupni oblici:** Jednokratne ampule (proizvedene za brze i male popravke), bočice od 236 ml (Half Pint) te industrijska pakiranja od 946 ml i većih volumena.
- **Rok trajanja:** 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalno zatvorenom spremniku pri temperaturi od +15°C do +25°C. [1, 2, 3]