



Automotive Aftermarket Division

3M™ Tweecomponenten coating op basis van oplosmiddelen

1) Artikelnummers

08825	0,5 kg	Beige
08824	1 kg	Beige
08827	0,5 kg	Grijs
08826	1 kg	Grijs
08829	0,5 kg	Zwart
08828	1 kg	Zwart

2) Beschrijving en gebruik

Tweecomponenten polyurethaan afdichtingsmiddel met beschermende, geluidsdempende en waterdichte eigenschappen. Het product heeft een romige textuur en thixotrope eigenschappen. Daardoor kan het een dikke laag vormen op verticale oppervlakken zonder uit te zakken of te druipen.

Het uitgeharde materiaal heeft een gesloten microcellulaire structuur en kan worden samengedrukt en vervormd. Het biedt trillingsdemping, geluidsisolatie en flexibiliteit. Het heeft een zeer goede chemische stabiliteit en is bestand tegen water, zout, oplosmiddelen, hete olie, accuzuur en chemische stoffen. Het is stabiel bij temperaturen tot 100 °C. Het product behoudt zijn flexibiliteit op lange termijn en blijft zelfs na langdurige blootstelling aan sterke trillingen goed hechten.

Het product kan nat op nat worden overgeschilderd of, na drogen, met elk type autolak. Het hecht goed op staal, vulmiddelen, primers, glasvezel en harde kunststoffen.

Verzinkt staal en lichte legeringen moeten worden voorbehandeld met een 2K-primer.

Kenmerkende toepassingsgebieden zijn:

- Onder bumpers of spatborden.
- Op onderste carrosseriepanelen als geluidsdempende steenslagbescherming.
- Als afdichting van naden tussen overlappende of puntgelaste panelen om corrosie en het binnendringen van water en lucht te voorkomen.

In industriële toepassingen wordt het gebruikt als roestwerende laag en geluidsdempende bescherm laag voor panelen en metalen onderdelen die worden blootgesteld aan water of chemische omgevingen.



Technische specificaties

Ingangsdatum: 01-08-2026 Vervangt: nieuw

3) Fysieke eigenschappen

Kleur	Beige, grijs, zwart
Uiterlijk van de droge drager	Glanzend, met textuur
Producttype	2K polyurethaanpolymeer/isocyaanaat
Uithardingsverhouding	100:15 (gewicht van A/gewicht van B)
Open tijd	Ongeveer 15-30 minuten
Totaal niet-vluchtige stoffen naar gewicht	Uitgehard product: 90.5 %
Dichtheidscomp. A	1,38 g/cm ³
Dichtheidscomp. B	1,21 g/cm ³
Viscositeit	Thixotroop
Aan de lucht drogen	30-60 minuten, vingerdroog
	8 uur, volledig droog
EU-limietwaarde voor VOS-gehalte (Richtlijn 2004/42/EG)	Categorie B/e, SB: VOS max. 840 g/l Product VOS < 840 g/l
Kleefvrij	30 minuten
Overschilderbaar	nat op nat of na het drogen
Houdbaarheid:	12 maanden

De gegevens zijn gemeten bij een temperatuur van 20 °C.

4) Gebruiksaanwijzing

Voor en na het schuren moeten de oppervlakken grondig worden ontvet en vrijgemaakt van vuil en stof met een geschikt reinigingsmiddel voor metalen oppervlakken, zoals 3M™ lijnreinigingsmiddel voor algemeen gebruik, 1 l, 08984. Schuur het oppervlak met schuurgrofte P180 tot P320. Bij gebruik op gegalvaniseerd staal moet een 2K-primer worden aangebracht als corrosiebescherming.

3M™ tweecomponenten coatings op basis van oplosmiddelen worden aangebracht met behulp van het 3M™ Performance SPUITPISTOOL, 26852 en de 3M™ PPS™ Type H/O drukkoker, 26121.

Verwijder de plastic bescherming rondom de verpakking van het blik met daarin onderdeel B en open de verpakking met een schroevendraaier. Voeg de volledige inhoud van blik A toe en meng grondig met een spatel.

Als alternatief kan het materiaal worden gemengd in een verhouding van 100:15 op basis van gewicht. Weeg 100 g van deel A en 15 g van deel B af, of veelvoud daarvan, en roer vervolgens grondig tot een homogeen mengsel ontstaat.

Het gemengde product kan tot 10% verdund worden met 3M™ lijnreinigingsmiddel voor algemeen gebruik, 1 l, 08984, om verschillende spuittexturen te verkrijgen. Het product kan niet worden verdund met Nitro-oplosmiddelen.



Technische specificaties

Ingangsdatum: 01-08-2026 Vervangt: nieuw

Stel de inlaatdruk van de applicator in op 1-2 bar en varieer de H/O-instelling om fijnere of grovere texturen te creëren (gesloten voor fijnere texturen, open voor grovere texturen). Stel de productstroom in om verschillende dragerdiktes en texturen te verkrijgen met de beschikbare sproeimondstukken. Verschillende afwerkingen kunnen worden bereikt door de instellingen van de spuitpistooltoevoer, de H/O-instellingen en de inlaatdruk van het pistool te variëren.

Verwijder het filter uit het PPS-deksel en vul het gemengde product in de binnenbeker van het H/O-druksysteem voor toepassing.

Om een smal sproeipatroon te verkrijgen, sproeit u op een afstand van ongeveer 2 cm van het oppervlak.

Gebruik het gemengde product binnen 15-30 minuten, afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Daarna is het product niet meer spuitbaar omdat de viscositeit toeneemt, maar is het mogelijk nog wel met een kwast te verwerken.

5) Opslag

Houd het product uit de buurt van licht en water. Mits bewaard op een koele, droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen en beschermd tegen zonlicht, in de originele, verzegelde verpakking, is het product 12 maanden houdbaar.

Controleer de houdbaarheid aan de hand van het productielotnummer dat op de verpakking vermeld staat. Het lotnummer bestaat uit acht numerieke tekens, waarvan de eerste vier cijfers het jaar en de maand van productie aangeven.

Na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum moet het product worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende wetgeving.

6) Veiligheid

Raadpleeg het productetiket en het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid.

Informatie voor gebruik van dit product.

**De 3M™ Tweecomponenten coating op basis van oplosmiddelen is
UITSLUITEND BEDOELD VOOR PROFESSIONEEL INDUSTRIEEL GEBRUIK.**

7) Disclaimer

Het gebruik van dit 3M product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Voor een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele proeven uit te voeren om de prestaties van het product vast te stellen binnen zijn verwachte toepassing. Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn wellicht niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke actie met of gebruik van dit product in strijd met dit document is voor risico van de gebruiker. Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. 3M (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen. De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clause, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Voor meer informatie over veiligheid en gezondheid

3M Nederland B.V. Automotive Aftermarket DEN HAAG Schenkkade 50K 2595 AR Nederland Tel: (+31) 1580 80 217 3M.CDC.bnl@mmm.com www.3m.nl/autoreparatie	3M Belgium bvba / sprl Automotive Aftermarket Hermeslaan, 7 1831 Diegem Belgium Tel: (+32) 2808 17 91 3M.CDC.bnl@mmm.com www.3m.be/autoreparatie
--	---

3M en PPS zijn handelsmerken van de 3M Company, © 3M 2026. Alle rechten voorbehouden.