

Proces lakierowania – rozwiązania

Sprawdzone produkty do lakierowania przemysłowego



Pełna linia produktów i rozwiązań dla procesu lakierowania przemysłowego

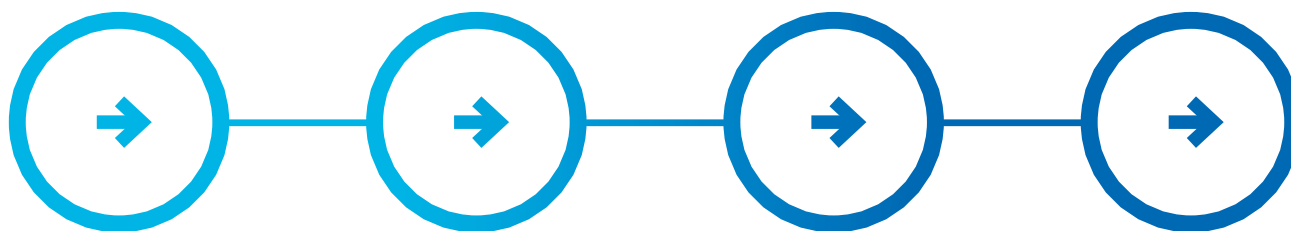
Firma 3M od dziesięcioleci opracowuje innowacyjne produkty, które pomagają sprostać wymaganiom nowoczesnych kabin i procesów lakierniczych, aby zapewnić nowy poziom wydajności oraz jakości dla każdej branży i podłoża.

Każdy produkt i każde rozwiązanie czerpie z doświadczeń 3M i naszych ekspertów w dziedzinie zastosowań, aby zapewnić optymalne działanie na każdym etapie procesu. Od przygotowania lakieru do wykończenia powierzchni.



Rozwiązanie na każdym etapie.

Proces lakierowania – rozwiązania 3M dla:



**Przygotowanie
powierzchni**

**Maskowanie i
ochrona powierzchni**

**Nakładanie powłok
lakierowych**

**Wykańczanie
powierzchni**

Przygotowanie powierzchni

To jeden z najważniejszych etapów całego procesu lakierowania. Rozwiązania 3M pomagają uzyskać powierzchnię wolną od wad i przygotować ją do malowania bądź lakierowania, dzięki czemu nie marnujesz czasu ani pieniędzy na dalsze etapy.

- Ścierne pady ręczne, arkusze i dyski
- Dyski na podkładzie z siatki
- Elektronarzędzia
- Mogą być używane w robotyce i procesach zautomatyzowanych

Polecane rozwiązania

3M Xtract™ Rozwiązania w zakresie czystego szlifowania

Dostarczamy kompleksowe rozwiązania zaspokajające wszystkie potrzeby w zakresie szlifowania. Mamy wszystko, czego potrzebujesz, aby zwiększyć produktywność i poprawić jakość procesów – od dysków ściernych po szlifierki mimośrodowe i przenośne urządzenia do odprowadzania pyłu.



Odprowadzanie pyłu do 99%

Czystsze środowisko pracy to bezpieczniejsze środowisko pracy.



Parametry techniczne

Mniejsze narażenie na pył i drobne cząstki.



Poprawa wydajności

Mniej czasu na sprzątanie miejsca pracy.



Lepsze wyniki

Mniej pyłu na obrabianym podłożu.



Xtract™
Clean Sanding Solutions



Dyski ścierne 3M Xtract™ Cubitron™ II

Do szlifowania drewna, metalu i kompozytów dyski na podkładzie z siatki 3M Xtract™ oferują wiodącą w branży szybkość szlifowania i pomagają utrzymać czystsze środowisko pracy, co skutkuje lepszą wydajnością i lepszymi wynikami. Dostępne także w rolce: Dyski na podkładzie z siatki w rolce 3M™ Cubitron™.



3M Xtract™
Pneumatyczne
szlifierki
mimośrodowe



3M™ Worek
filtrujący Clean
Sanding



3M Xtract™ Mobilna
jednostka do odsysu
pyłu

Maskowanie i ochrona powierzchni

Rozwiązania 3M mają na celu niedopuszczenie do uszkodzeń przed ich powstaniem. Niezależnie od tego, czy pracujesz w kabinie, na hali produkcyjnej czy w warsztacie, w naszej gamie rozwiązań znajdziesz produkt odpowiedni dla siebie.

- Folie i papier maskujący
- Taśmy maskujące
- Tkaniny i folie ochronne
- Taśmy typu „duct”



Polecane rozwiązania – maskowanie

3M™ Taśma maskująca profesjonalna 301E



- Do suszenia powietrzem i utwardzania w piecu farb oraz lakierów
- Temperatura – maksymalnie do 100°C przez godzinę

Scotch® Taśma do precyzyjnego maskowania 218



- Stosowana jako taśma maskująca zapewniająca uzyskanie wysokiej jakości wielokolorowych i niestandardowych grafik
- Odporność na temperatury do 121°C przez 30 minut

3M™ Taśma typu Performance Plus Duct 8979



- Stworzona do usuwania bez pozostawiania śladów z większości nieprzezroczystych powierzchni przez okres do 6 miesięcy przy wielu zastosowaniach w pomieszczeniach zamkniętych oraz zewnętrznych

Polecane rozwiązania – ochrona powierzchni

3M™ Samoprzylepna tkanina chroniąca przed cieciami



Samoprzylepna włóknina chroniąca przed cieciami 3M nie może być używana w miejscach, gdzie mogą występować wybuchowe stężenia materiałów łatwopalnych, ponieważ mogłoby to doprowadzić do wyładowania elektrostatycznego. Są to obszary zidentyfikowane jako strefy zagrożenia wybuchem 0, 2, 2 oraz 20, 21, 22 zgodnie z dyrektywą ATEX.

Ochrona klasy przemysłowej dla prawie każdej powierzchni.

- Szybsza ochrona powierzchni przed wodą, olejami, rozpuszczalnikami i innymi płynami
- Łatwe nanoszenie i dokładne usuwanie z większości powierzchni
- Zapewnia czystsze środowisko pracy

3M™ Dirt Trap nietkany materiał ochronny



Specjalnie zaprojektowany samoprzylepny materiał, który chroni ściany kabiny lakierniczej.

- Zatrzymuje kurz, brud i rozkurz
- Pozwala zwiększyć wydajność kabiny lakierniczej
- Skracza czas wykończenia i zwiększa satysfakcję klienta

3M™ Folia maskująca Premium PLUS, fioletowa



Odporna na rozdarcie, przezroczysta i trwała folia o wysokiej gęstości zapewniająca doskonałą przyczepność dla odkurzu lakierniczego.

- Zaprojektowana, aby umożliwić zmianę położenia taśmy maskującej bez jej rozrywania
- Odporność na temperaturę do 120°C przez godzinę

Nakładanie powłok lakierowych

Inteligentniejszy sposób natryskiwania.

Większa wydajność i jakość podczas procesu lakierowania. Rozwiązania 3M pomagają zredukować zmienność procesu, zmniejszyć zużycie produktów lakierniczych i zwiększyć wydajność, zapewniając technikom łatwiejszy sposób natryskiwania.

- Rozwiązania do lakierowania natryskowego
- Jednorazowy system kubków do natrysku
- Głowice atomizujące i adaptery



Polecane rozwiązania

3M™ Performance pistolet natryskowy

Zaprojektowany dla lakierni przemysłowych.

Pistolet natryskowy 3M™ Performance można stosować z szeroką gamą powłok, w tym bejcami, podkładami, lakierami bazowymi, lakierami nawierzchniowymi, lakierami bezbarwnymi i klejami – w systemie zarówno zasilanego ciśnieniowo, jak i kubków do natrysku 3M™ PPS™ serii 2.0.



Prosta, innowacyjna konstrukcja oznacza mniej elementów do konserwacji lub naprawy. Czyszczenie jest tak proste jak wytarcie końcówki iglicy i wymiana głowicy, co oznacza zniwelowanie potrzeby demontażu i moczenia sprzętu w rozpuszczalniku.



Lekki i trwały



Ekonomiczna i łatwa konserwacja



Wymienne dysze



Zaprojektowane z myślą o wszechstronności zastosowania

3M™ Performance Głowice rozpylające



Dzięki szybko wymiennym głowicom w zakresie 1,1–2,0 z każdą nową dyszą działa jak całkiem nowy pistolet natryskowy.

3M™ PPS™ serii 2.0 system kubków do natrysku



Jednorazowe rozwiązanie typu „wszystko w jednym” do odmierzania, mieszania, filtrowania i natryskiwania produktów lakierniczych.

Wykańczanie powierzchni

Rozwiązania do naprawy powierzchni 3M pomagają wyeliminować niedoskonałości, zapewniając szybkie i wydajne wykończenie. Różne rozwiązania do polerowania i naprawy powłok lakierniczych pomagają poprawić jakość powłoki, ograniczyć przeróbki i zwiększyć produktywność.

- Materiały ściernie do wykańczania: krążki, arkusze, rolki
- Środki polerskie
- Tarcze piankowe, ściereczki czyszczące z mikrofibry
- Elektronarzędzia
- Mogą być używane w robotyce i narzędziach zautomatyzowanych



Polecane rozwiązania – materiały ściernie do wykańczania

3M™ Elastyczne krążki ściernie na gąbce



- Wysoce wydajny i wszechstronny materiał ścierny do cieniowania powierzchni
- Tlenek aluminium
- Miękką pianką
- Technologia zapobiegająca zaszlichaniu
- Gradacje P400–P2000

3M™ Trizact™ Krążki do obróbki wykończeniowej



- Jednolite wykończenie i trwały połysk po polerce.
- Gradacje 1000 – 8000, od cieniowania do naprawy powłoki lakierniczej, Ø 150 mm

3M™ Trizact™ Dyski na podłożu foliowym 468LA



- Do stosowania na różnych powłokach nawierzchniowych
- Doskonałe wykończenie do szybszego polerowania
- Gradacje A3, A5, A7, Ø 32 mm

Polecane rozwiązania – polerowanie

3M™ Trizact™ Finesse-It™ System polerowania



System do naprawy drobnych defektów

Tylko 2 kroki od wykończenia pozbawionego defektów: szlifowanie i polerowanie.

- **Materiały ściernie 3M™ Trizact™**
Opatentowany przez firmę 3M materiał z mikroreplikowanymi ziarnami ściernymi zaprojektowany z myślą o najszybszym szlifowaniu i najdłuższej żywotności.
- **3M™ Finesse-It™ Mleczka i pady polerskie**
Najlepsza kombinacja do naprawy bez defektów na malowanych powierzchniach. Doskonałe wykończenie do szybszego polerowania.
- **Elektronarzędzia 3M™**
Maszyny do polerowania i usuwanie drobnych defektów oraz przygotowania powierzchni do malowania.

3M™ Perfect-It™ System wykańczania powłoki lakierniczej



System do naprawy dużych powierzchni

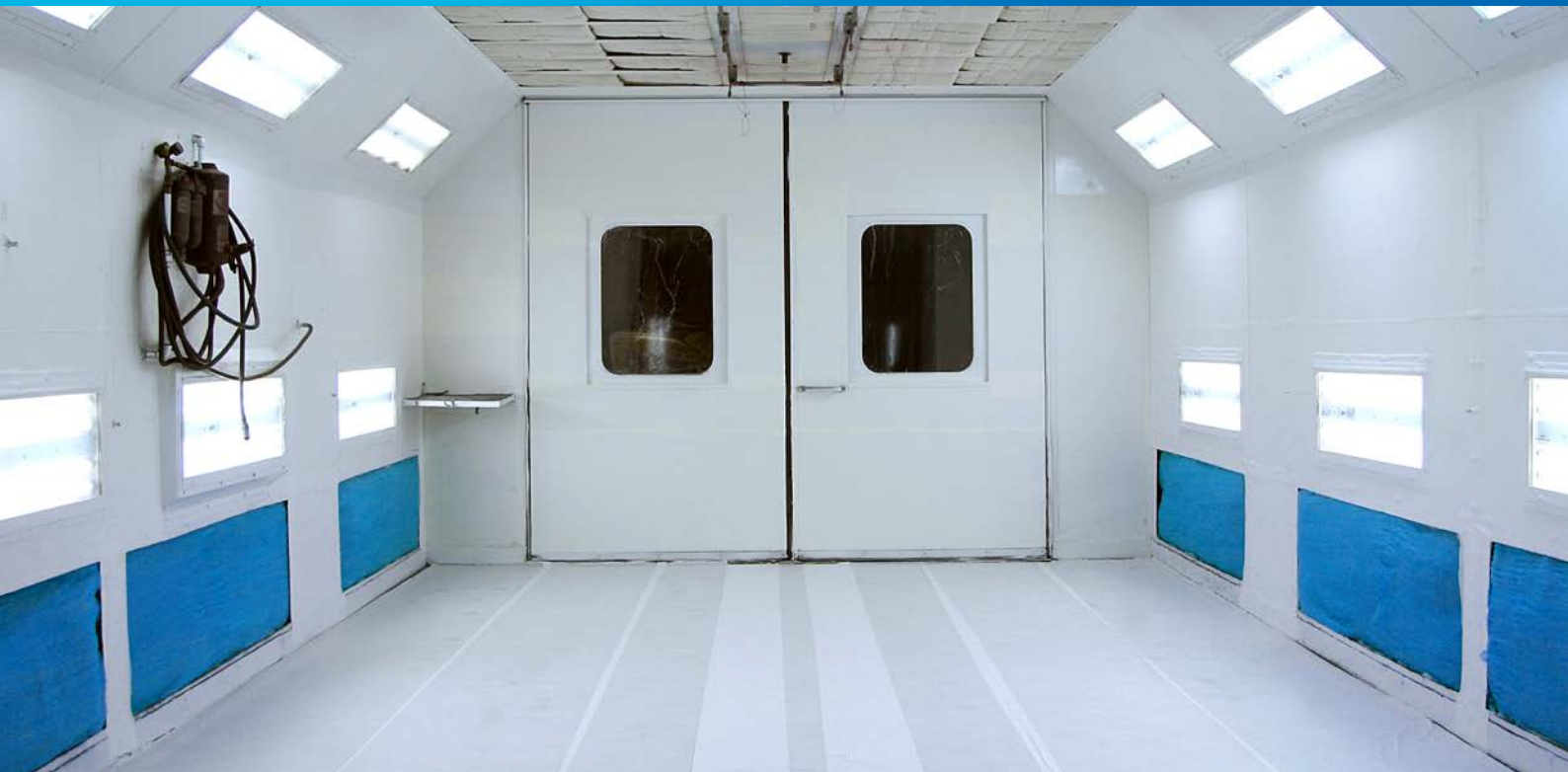
3-stopniowy system kodowania kolorami.

- **3M™ Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme środek polerski**
Intensywnie działająca płynna substancja ścierna do stosowania na powłokach lakierniczych w celu usuwania rys i defektów lakieru powstałych podczas procesu naprawy powłoki lakierniczej.
- **3M™ Perfect-It™ Extra Fine Plus Środek polerski**
Szybko i skutecznie usuwa sprężynki po środku polerskim i zapewnia doskonałe wykończenie.
- **3M™ Perfect-It™ Ultrafina SE środek polerski**
Eliminuje drobne sprężynki i zapewnia wysoki połysk, nawet w przypadku pojazdów w najbardziej wymagających ciemnych kolorach.

Proces lakierowania – rozwiązania 3M

Zastosowanie	Produkt	Rozmiar/ziarnistość/zawartość, PN (numer części)
Przygotowanie powierzchni	3M Xtract™ Cubitron™ Dysk ścierny 710W NOWOŚĆ	34 mm, 75 mm, 125 mm, 150 mm, 203 mm, ziarnistość: 80+ / 320+
	3M™ Cubitron™ II Dyski na podkładzie z siatki w rolce NOWOŚĆ	70 mm, 80 mm, 115 mm (× 10 m), Wielootworowy, ziarnistość: 80+ / 320+
	3M™ Hookit™ Elastyczne dyski ścierne na gąbce	150 mm, wielootworowy, P400 / P1000
	3M Xtract™ Pneumatyczne i elektryczne szlifierki oscylacyjne NOWOŚĆ	125 mm, 150 mm
	3M Xtract™ Mobilne jednostki do odsysu pyłu NOWOŚĆ	64159 (240V) / 64193 (110V)
Maskowanie i ochrona powierzchni	3M™ Samoprzylepna tkanina chroniąca przed cieczami	1,12 cm × 91,5 m, PN36879
	3M™ Dirt Trap nietkany materiał ochronny	711,2 mm × 91,44 m, PN36852
	3M™ Purple Premium Plus Folia maskująca	4 m × 150 m, PN50988
	3M™ Taśma maskująca profesjonalna 301E	Beżowy, Szerokość: 18 mm, 24 mm, 36 mm, 48 mm, 72 mm; Długość: 50 m
	Scotch® Taśma do precyzyjnego maskowania 218	Beżowy, zielony, szerokość: 3 mm, 6 mm, 9 mm, 19 mm, 25 mm, 50 mm; długość: 55 m
	3M™ Taśma typu Performance Plus Duct 8979	Szaroniebieski, 48 mm × 54,8 m
Lakierowanie	3M™ Performance przemysłowy pistolet natryskowy Pistolet natryskowy	Zestaw: Pistolet natryskowy, manometr, końcówka ciśnieniowa, głowice ciśnieniowe i grawitacyjne, kubki PPS serii 2.0 / PN26878; Pistolet natryskowy i manometr / PN26832
	3M™ Performance przemysłowy pistolet natryskowy Akcesoria	Kończówka ciśnieniowa / PN26833, Zawór kulowy / PN26839, Kołnier blokujący / PN26835, Zestaw naprawczy / PN26840, Sworzeń / PN26834, Iglica / PN26838
	3M™ Performance przemysłowy pistolet natryskowy Głowice rozpylające	Ciśnieniowe: Żółty 1.1 / PN26811, pomarańczowy 1.4 / PN26814, bezbarwny 1.8 / PN26818 Grawitacyjne: Niebieski 1.2 / PN26712, zielony 1.3 / PN26713, pomarańczowy 1.4 / PN26714, fioletowy 1.6 / PN26716, bezbarwny 1.8 / PN26718, czerwony 2,0/PN26720
	3M™ PPS™ serii 2.0 System kubków do natrysku – zestawy	Mini 200 ml 125 µ / PN26752, Mini 200 ml 200 µ / PN26114 Midi 400 ml 125 µ, / PN26312, Midi 400 ml 200 µ / PN26112
		Standardowy 650 ml 125 µ / PN26026, Standardowy 650 ml 200 µ / PN26000
		Duży 850 ml 125 µ / PN26740, Duży 850 ml 200 µ / PN26024
Wykańczanie powierzchni	3M™ Hookit™ Fioletowe krążki ścierne na 260L+	150 mm, 15 otworów, ziarnistość: P600 / P2000
	3M Xtract™ Hookit™ Dyski do wykańczania powierzchni 360L	75 mm, 125 mm, 150 mm, wielootworowe, ziarnistość: P220 / P1000
	3M™ Hookit™ Elastyczne dyski ścierne na gąbce	150 mm, wielootworowy, P1000 / P2000
	3M™ Trizact™ Hookit™ Krążki do obróbki wykończeniowej	443SA 150 mm bezotworowe: P3000 / PN50414, P6000 / PN51130, P8000 / PN30806; 471LA, P1500 / PN05600
	3M™ Finesse-It™ System polerski (naprawa małych powierzchni)	Trizact™ 468LA Krążki, 32 mm, gradacje A3, A5, A7; środek polerski 320
	3M™ Perfect-It™ System wykańczania powłoki lakierowej z kodowaniem kolorami (naprawa dużych powierzchni)	Fast Cut Plus Extreme, 1KG / PN51815; Gąbka polerska, Quick Connect, dwustronna 216 mm zielona / PN50874
		Extra Fine Plus Środek polerski, 1 L / PN80349; Gąbka polerska, Quick Connect dwustronna 216 mm żółta / PN50875 Ultrafina SE, 1L / PN50383; Gąbka polerska, Quick Connect dwustronna 216 mm Niebieska / PN50708

Dostępnych jest więcej produktów do lakierowania.
Inżynierowie ds. aplikacji są gotowi do udzielenia wsparcia.



Rozwiązania dla każdego etapu procesu.

Twoja przewaga, nasze rozwiązania. Sprawdź, jak możemy Ci pomóc.

Pamiętaj też o swoim zdrowiu. Firma 3M oferuje szeroką gamę środków ochrony indywidualnej, aby zapewnić Ci bezpieczeństwo bez względu na zastosowanie czy zadanie oraz zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawsze należy zapoznać się z krajowymi przepisami dotyczącymi odpowiednich środków ochrony indywidualnej (ŚOI), które należy stosować w celu unikania zagrożeń, w tym izocyjanianów. Przedstawione ŚOI mogą być niewystarczające lub nieodpowiednie do konkretnego zastosowania lub używanych substancji.

Skontaktuj się z przedstawicielem 3M, aby dowiedzieć się więcej.

3M Poland
Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Poland
Telefon: +48 22 739 60 00

Należy zawsze zapoznać się z przepisami krajowymi dotyczącymi odpowiednich Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI) do ochrony przed zagrożeniami, w tym izocyjanianami! Przedstawione ŚOI mogą być nieodpowiednie dla konkretnego zastosowania lub używanych substancji.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, w tym istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa i gwarancji produktów 3M, odwiedź: www.3m.pl/aad-info

3M i PPS są znakami towarowymi firmy 3M. © 3M 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone.