Science. Applied to Life.™

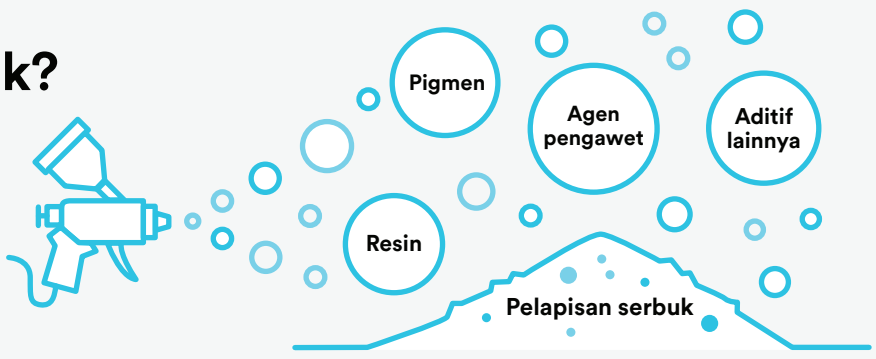
Kenali bahaya Anda:

Pelapisan Serbuk

Apa itu pelapisan serbuk?

Pelapisan serbuk adalah campuran pigmen, resin, agen pengawet, dan aditif lainnya.

Serbuk disemprotkan dengan alat dan memberikan muatan pada partikel.



Apa sumber paparan pelapisan serbuk?

Pekerja dapat terpapar racun dalam pelapisan serbuk selama:

- Manufaktur pelapisan serbuk
- Aplikasi semprot manual
- Penanganan dan pengeluaran serbuk
- Pembersihan bilik cat
- Pemeliharaan peralatan semprot

Dampak berbahaya pelapisan serbuk

Serbuk pelapisan umumnya memiliki kandungan pelarut yang rendah dibandingkan dengan cat berbasis cairan dan sering diklasifikasikan sebagai **toksisitas rendah**. Namun, beberapa pelapisan serbuk dapat memiliki pigmen dan pengeras yang dapat menimbulkan risiko kesehatan seperti:

- **Iritasi pada:** Mata, Kulit, Hidung
- **Masalah pernafasan:** Bersin, Sesak dada, Sesak nafas, Batuk
- **Peningkatan sensitisasi pada:** Sistem pernapasan, Kulit
- **Paparan kronis dapat menyebabkan:** Asma akibat kerja, Dermatitis

Bagaimana cara melindungi diri dari paparan?

Untuk mengurangi paparan dan risiko bagi pekerja, Anda dapat:

- **Mendapatkan Peralatan Pelindung Pernapasan (RPE).**
- **Lakukan penilaian risiko untuk membandingkan tingkat paparan dengan batas.**
- **Menerapkan kontrol teknik seperti ventilasi pembuangan lokal (LEV).**

Apa RPE yang direkomendasikan 3M untuk perlindungan terhadap pelapisan serbuk?

3M memiliki berbagai RPE yang dapat membantu mengurangi paparan Anda terhadap debu, kabut, asap logam, serta gas dan uap yang umum ditemui dalam produksi dan fabrikasi logam.

Jenis Respirator	Peralatan Pelindung Pernapasan 3M yang Direkomendasikan*
Respirator Udara Bertenaga	3M™ Versaflo™ Powered Air Purifying Respirator Heavy Industry Ready Kit TR-600 HIK + 3M™ Versaflo™ High Efficiency Filter, TR-6710N/37358(AAD) for TR-600 PAPR
Respirator Udara Bertekanan	3M™ Versaflo™ Vortex Cooling Assembly V-100
Respirator yang Dapat Digunakan Kembali	3M™ Secure Click™ Full Facepiece Reusable Respirator FF-800 or Half Facepiece HF-800 Series + 3M™ Secure Click™ Particulate Filter P100 with Nuisance Level Organic Vapor Relief D3097
Respirator Sekali Pakai	3M™ Aura™ Disposable Respirator 9332A+, FFP3/P3 3M™ Particulate Respirator 8210, N95

*Ini hanya rekomendasi untuk APD minimum yang diperlukan. Setiap aplikasi kerja harus dievaluasi oleh orang yang kompeten sesuai dengan undang-undang dan peraturan setempat untuk bahaya dan risiko sebelum memilih APD yang tepat. Aturan dan peraturan tempat kerja harus diutamakan, jika lebih ketat.

MINTA DEMO PRODUK
Untuk mengetahui perlindungan pernapasan mana yang paling sesuai untuk lingkungan kerja Anda, scan kode QR.

BACA LEBIH LANJUT
Untuk informasi lebih lanjut tentang bahaya dan penafian produk, scan kode QR untuk buletin teknis.

JELAJAHI LEBIH LANJUT
Untuk menemukan berbagai peralatan pelindung pernapasan dari 3M untuk pekerja Anda, scan kode QR.

PT 3M Indonesia
Perkantoran Hijau Arkadia, Menara F, Lt.8
JL. TB Simatupang Kav. 88
Jakarta Selatan 12529 - Indonesia
Tel: 62-21 2997 4000 | Web: www.3m.com

3M, Versaflo, Secure Click adalah merek dagang dari 3M. Digunakan di bawah lisensi oleh anak perusahaan dan afiliasi 3M. Semua merek dagang lainnya di sini adalah milik pemiliknya masing-masing. © 3M 2025. Semua hak dilindungi.