

STANDAR KESELAMATAN KERJA (K3) Proyek Epoxy Flooring Internal SOP – Man Power System

Keselamatan adalah prioritas utama dalam setiap pekerjaan.

Tujuan Penerapan K3



Mencegah Kecelakaan Kerja

Membangun lingkungan kerja yang aman untuk meminimalkan insiden yang tidak diinginkan.



Melindungi Tenaga Kerja & Lingkungan

Menjamin kesejahteraan pekerja dan menjaga kelestarian lingkungan sekitar proyek.



Menjamin Pekerjaan Aman & Efisien

Proses kerja yang aman akan meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil.



Mengurangi Risiko Kerusakan

Meminimalisir kerusakan alat dan material akibat kelalaian atau kecelakaan.



Meningkatkan Profesionalitas

Membentuk tim yang disiplin, bertanggung jawab, dan profesional dalam setiap tugas.

Penerapan K3 yang konsisten adalah fondasi untuk keberhasilan dan keberlanjutan proyek epoxy flooring.

Prinsip Dasar K3



Safety First

Keselamatan di atas segalanya, selalu utamakan keselamatan dalam setiap tindakan.



Wajib APD Lengkap

APD adalah benteng pertama perlindungan diri dari bahaya kerja.



Mematuhi SOP Kerja

Ikuti prosedur standar untuk mencegah kecelakaan dan menjamin kualitas.



Dilarang Bekerja Tidak Fit

Pastikan kondisi fisik dan mental prima sebelum memulai pekerjaan.



Jaga Kebersihan Area

Area kerja yang bersih dan rapi mengurangi risiko tersandung atau tergelincir.

Alat Pelindung Diri (APD) Wajib

Setiap pekerja wajib mengenakan APD lengkap sesuai standar untuk memastikan keselamatan diri di lokasi proyek.



- ☐ **Catatan:** Pekerja tanpa APD lengkap tidak diperbolehkan bekerja dan berisiko dikeluarkan dari area proyek. Pastikan semua APD dalam kondisi baik sebelum digunakan.

Potensi Bahaya Pekerjaan Epoxy

Proyek epoxy flooring memiliki beberapa potensi bahaya yang harus diwaspadai dan ditangani dengan serius untuk mencegah insiden.

Debu Grinding

Debu halus dari proses grinding berbahaya bagi saluran pernapasan jika terhirup.

Paparan Bahan Kimia

Kontak langsung dengan bahan epoxy dan thinner dapat menyebabkan iritasi kulit atau mata.

Lantai Licin

Area yang baru diaplikasikan coating atau basah sangat licin, berisiko menyebabkan tergelincir.

Risiko Sengatan Listrik

Penggunaan mesin listrik di lingkungan proyek memerlukan kewaspadaan tinggi terhadap kabel dan sambungan.

Uap Solvent

Uap dari solvent di area tertutup dapat menyebabkan pusing, mual, bahkan kehilangan kesadaran.

Prosedur Aman Saat Grinding

Grinding adalah tahap krusial yang menghasilkan banyak debu. Ikuti prosedur ini untuk menjaga keselamatan pernapasan dan menghindari kecelakaan.

- Gunakan masker respirator dan kaca mata pelindung.
- Pastikan mesin dan kabel grinding dalam kondisi optimal dan aman.
- Gunakan vacuum penyedot debu untuk mengurangi partikel di udara.
- Area kerja harus steril, tanpa orang yang tidak berkepentingan.
- Wajib menggunakan sepatu safety anti slip untuk stabilitas.



- ❑ Penting: Jangan pernah mengabaikan APD saat grinding. Debu yang terhirup secara terus-menerus dapat menyebabkan masalah kesehatan jangka panjang.

Prosedur Aman Aplikasi Epoxy

Proses aplikasi epoxy melibatkan bahan kimia. Patuhi setiap langkah untuk melindungi diri dari paparan dan memastikan kualitas pekerjaan.

→ **Gunakan Sarung Tangan & Masker**

Wajib untuk mencegah kontak kulit dan menghirup uap.

→ **Ventilasi Udara Baik**

Pastikan sirkulasi udara optimal untuk mengurangi konsentrasi uap solvent.

→ **Hindari Kontak Langsung**

Jangan biarkan epoxy atau thinner menyentuh kulit atau mata Anda.

→ **Dilarang Makan & Minum**

Area kerja adalah zona bebas makan dan minum untuk menghindari kontaminasi.

→ **Tutup Rapat Material**

Segera tutup kemasan bahan kimia setelah digunakan untuk mencegah penguapan.

Penanganan Bahan Kimia

Penanganan bahan kimia epoxy yang benar sangat penting untuk mencegah bahaya kesehatan dan ledakan. Ikuti panduan ini dengan cermat.

Penyimpanan Aman

Simpan di tempat sejuk, teduh, dan memiliki ventilasi yang baik, jauh dari sumber api.



Jauhkan dari Api

Bahan kimia bersifat mudah terbakar, hindari percikan api atau panas berlebih.

Gunakan Sesuai Takaran

Ikuti rasio pencampuran yang tepat untuk hasil optimal dan keamanan.



Jika Terkena Kulit

Segera cuci area yang terkena dengan sabun dan air mengalir minimal 15 menit.

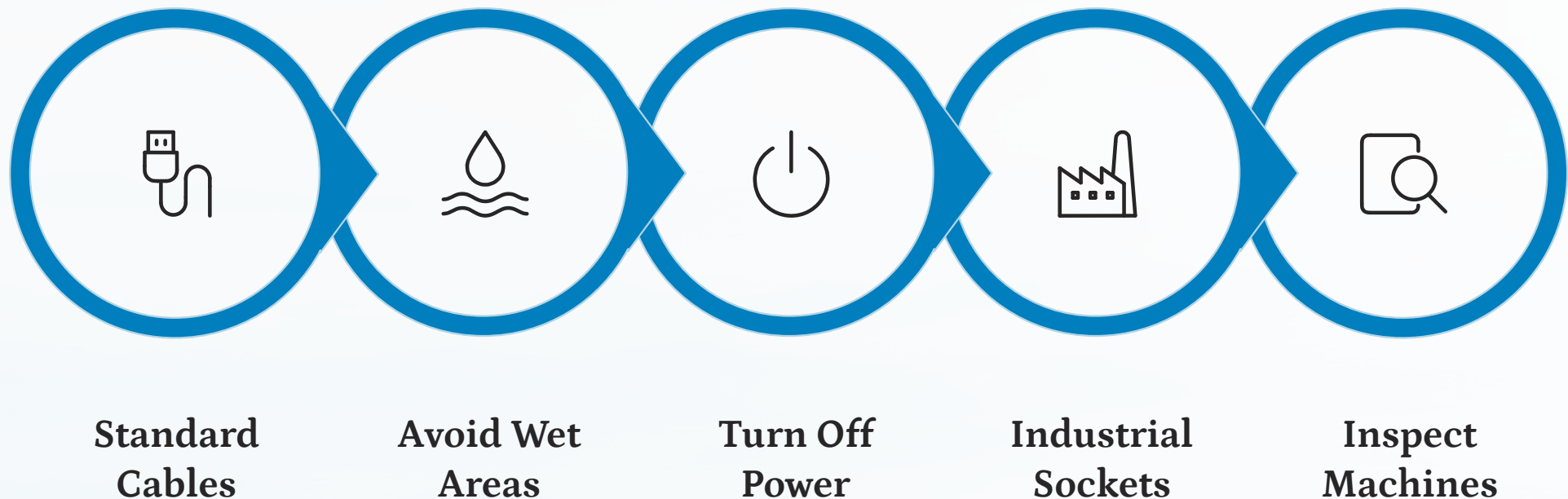
Jika Terkena Mata

Bilas mata dengan air bersih mengalir selama 15-20 menit dan segera laporkan ke supervisor.



Keselamatan Penggunaan Listrik

Penggunaan peralatan listrik di lokasi proyek memerlukan perhatian ekstra untuk menghindari sengatan listrik atau kebakaran.



- **Gunakan Kabel Standar Proyek:** Pastikan semua kabel memiliki isolasi yang baik dan sesuai standar.
- **Hindari Sambungan di Area Basah:** Air adalah konduktor listrik; jauhkan kabel dari area lembap atau basah.
- **Matikan Listrik Saat Tidak Digunakan:** Selalu cabut atau matikan sumber listrik peralatan yang tidak sedang dipakai.
- **Gunakan Stop Kontak Industrial:** Gunakan stop kontak yang dirancang untuk beban kerja berat dan lingkungan proyek.
- **Periksa Mesin Sebelum Digunakan:** Lakukan inspeksi visual pada semua peralatan listrik sebelum dinyalakan.