

# SEPULUH HAL KETAHUI TENTANG PELAPIS EPOXY LANTAI

*Posted on 9 September 2019 by epoxylantai*



**Category:** [Jasa Epoxy Lantai](#)

**Tags:** [Epoxy Lantai](#), [harga epoxy lantai](#), [Jasa Epoxy Lantai](#)



# SEPULUH HAL YANG PERLU ANDA KETAHUI TENTANG PELAPIS EPOXY LANTAI

Formulasi **Epoxy Lantai** telah menjadi bagian penting dari industri bangunan selama setengah abad. Pelapis *Epoxy lantai*, khususnya, banyak digunakan dalam aplikasi lantai. Berikut adalah beberapa hal yang Anda mungkin atau mungkin belum tahu tentang salah satu bahan pelapis paling penting yang ada:



1. Resin epoksi adalah rahasia di balik lapisan epoksi berkinerja tinggi. Resin epoksi adalah bahan inti dari formulasi kualitas seperti primer berbasis epoksi, lapisan atas, dan sealant. Resin ini memungkinkan pelapis lantai epoksi bekerja dengan baik sebagai pelapis lantai, lapisan pelindung, penghambat api, cat kedap air, dan cat tahan-kerusakan.
2. Lapisan epoksi berlaku dalam banyak jenis permukaan. Aplikasi [Epoxy Lantai](#) khusus membutuhkan sistem pelapisan khusus yang ditentukan terutama oleh jenis bahan yang digunakan untuk media. Pelapis lantai epoksi adalah salah satu dari sedikit sistem yang dapat bekerja pada beton, baja, dan hampir semua jenis permukaan.
3. Molekul resin epoksi memiliki ikatan silang, sehingga hampir tidak dapat ditembus. Kimia unik antara bisphenol A dan senyawa epiklorohidrin organoklorin / epoksida menciptakan reaksi yang menghasilkan epoks yang saling terkait ketika terpapar dengan amina. Lapisan epoksi yang dihasilkan sangat tahan terhadap intrusi air, kimia, atau udara - kemampuan kritis dalam permukaan logam atau beton yang rawan korosi.
4. Epoxies dapat bergabung dengan bahan lain untuk meningkatkan kinerja. Sistem epoksi-amina, sistem epoksi-sulfida, sistem epoksi alifatik, dan sistem epoksi hibrida adalah beberapa sistem pelapis umum yang dibuat bersama-sama dengan epoksi. Dengan amina, penampilan permukaan yang mengkilap, daya rekat yang lebih baik dan waktu curing yang cepat tercapai. Sistem pelapis epoksi juga bekerja dengan baik dengan alkuna dan akrilik.
5. Pelapis lantai epoksi dapat melindungi lantai tugas berat. Pelapis epoksi tahan terhadap banyak jenis kerusakan. Tidak heran bahwa mereka sering diterapkan

di daerah yang terus-menerus terpapar agen penyebab kerusakan, seperti di pabrik, lantai gudang, garasi alat berat dan hanggar pesawat terbang.

6. Lapisan epoksi memiliki sifat perekat yang mengesankan.

Pelapis berbasis epoksi memiliki kemampuan rekat yang kuat - 1,5 ribu pon daya rekat per inci persegi. Ini berarti lantai yang dapat tetap utuh dan dalam kondisi baik untuk periode waktu yang lebih lama dan bahkan di bawah beban fisik yang intens

7. Lapisan epoksi adalah penghambat api yang baik.

Beberapa pelapis lantai epoksi mengandung pigmen yang mengembang dengan cepat saat terkena panas yang hebat. Perluasan ini membentuk perlindungan penghalang tebal yang bertahan cukup lama untuk memadamkan api secara alami atau oleh tim pemadam kebakaran yang merespons.

8. Pelapis lantai epoksi adalah yang terbawa air, padatan tinggi, atau terbawa oleh pelarut.

Epoxyes yang terbawa air efektif di banyak permukaan, sementara formulasi padat tinggi mencakup area aplikasi yang lebih luas dan mengandung jumlah VOC yang lebih rendah. Epoxyes yang ditularkan oleh pelarut adalah teknologi yang lebih tua tetapi memiliki VOC tinggi dan mengeluarkan bau beracun. Yang terakhir juga membutuhkan lebih banyak waktu penyembuhan dan aktivitas pasca pembersihan yang lebih lama.

9. Pelapis lantai epoksi mungkin mengandung bahaya kesehatan dan lingkungan.

Senyawa bisphenol A dalam resin epoksi saat ini sedang dalam pengawasan sebagai potensi bahaya kesehatan, dan mantel berbasis pelarut mengandung VOC tingkat tinggi yang berbahaya bagi lingkungan dan bagi pekerja aplikasi.

10. Lapisan epoksi memiliki bagian kerentanan masing-masing.

Pelapis lantai epoksi sangat tergantung pada rasio campuran yang konsisten untuk menghindari masalah selama waktu pengeringan. Aplikator harus mengikuti rekomendasi pabrik untuk menjaga konsistensi dalam tekstur dan viskositas. Lapisan juga tidak stabil ketika terkena sinar UV dan perubahan suhu selama tahap pencampuran, aplikasi dan curing.

## Kegunaan Epoxy Lantai

Pelapis [Epoxy Lantai](#) berkinerja tinggi dan serbaguna karena sifat kimiawi yang melekat pada epoksi. Itu tetap menjadi salah satu sistem pelapis yang paling dicari yang memenuhi segala jenis persyaratan aplikasi pelapis.

Untuk Mendapatkan Informasi Lebih Lanjut Silahkan Hubungi Kami :

## EpoxyLantai.co.id

***epoxylantai.co.id***  
**Kontraktor & Aplikator Pro**



Jalan Haji Bidong Raya No 12 Rt 01/06 Ketapang Cipondoh  
Tangerang, Banten 15147

Indonesia

Phone: [0882-256-77399](tel:0882-256-77399)

Email: [info@epoxylantai.co.id](mailto:info@epoxylantai.co.id)

URL: <https://epoxylantai.co.id>

**There are no comments yet.**