



**PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA**

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.  
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

[BENUAPAIN.COM](http://BENUAPAIN.COM) PHONE : 0318014670

## TECHNICAL DATA SHEET

### EPOXY T/C FLOORING CLEAR

#### Diskripsi Produk

Epoxy T/C Flooring Clear adalah cat dua komponen, bebas pelarut, dengan kadar padatan epoxy 100% dan sangat cocok untuk aplikasi cat lantai. Epoxy T/C Flooring Clear terdiri dari dua komponen, epoxy t/c flooring clear dan HEP flooring T/C.

#### Fitur dan Kegunaan

Memiliki daya rekat yang sangat baik.

Tahan terhadap air, beberapa pelarut/ solvent dan bahan kimia tertentu

Memiliki permukaan yang sangat halus.

Sangat kuat, tahan terhadap benturan dan mudah dibersihkan.

#### Data Tehnis

Bentuk : Cair

Warna : Clear (Transparant)

Kelarutan dlm air : Tidak larut

Kadar padatan (%) :  $98 \pm 2$

Kekentalan : 10 - 15 Poise

Berat jenis :  $1.2 \pm 0.1$  kg/L i

Mixing ratio : 2 : 1 ( 2 Cat : 1 HEP FI T/C) (Berat/ berat)

Cara Aplikasi : Roller

#### Cara Penggunaan

Permukaan harus bersih, kering dan bebas dari minyak, debu, air dan kotoran lain. Aduk rata Epoxy T/C Floring Clear sebelum dipakai. Campur secukupnya Epoxy T/C Flooring Clear dengan HEP Flooring T/C dengan perbandingan 2 : 1 (berat/berat) . Mix/ aduk hingga rata selama 2 -3 menit dengan kecepatan rendah, aplikasikan campuran pada seluruh permukaan secara merata dengan menggunakan rolller. Habiskan campuran untuk mempermudah aplikasi. Biarkan kering ( $\pm 24 - 48$  jam).





**PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA**

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.  
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

[BENUAPAIN.COM](http://BENUAPAIN.COM) PHONE : 0318014670

## LEMBAR DATA KESELAMATAN MATERIAL

Dibuat : 20.02.2019

### 1 Identifikasi Produk dan Perusahaan

Nama Produk : Epoxy T/C Flooring Clear  
Deskripsi Produk : Cat  
Tipe Produk : Cairan  
Jenis Penggunaan : Untuk Pengecatan pada lantai.  
Pembuat : PT. Prima Raya Karya Perkasa  
Tanrise West Gate Diamond B-61  
Gedangan – Sidoarjo, Jawa Timur – Indonesia  
Telp : (031) 801464670  
Fax : (031) 8014680

### 2 Identifikasi Bahaya

Klasifikasi bahaya produk : Cairan mudah terbakar – Kategori 3. Iritasi pada kulit – Kategori 2. Efek pada organ tubuh setelah terpapar sekali – kategori 3. Berbahaya bagi kehidupan akuatik kronis dan jangka panjang- Kategori 2.

Pernyataan bahaya : cairan dan uapnya mudah terbakar. Menyebabkan iritasi kulit ringan. Uapnya dapat menyebabkan pusing serta beracun untuk kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

### 3 Komposisi

Nama Kimia	Nomor CAS
Epoxy Resin	-
Defoamer	-

### 4 Sifat-Sifat Fisik dan Kimia

Bentuk : Cairan  
Warna : Clear (transparant)  
Bau : Karakteristik  
Berat Jenis Relatif :  $1.2 \pm 0.1\text{Kg/L}$   
Kelarutan dlm air : Tidak larut  
Kadar padatan (%) :  $98 \pm 2$





**PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA**

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.  
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

[BENUAPAIN.COM](http://BENUAPAIN.COM) PHONE : 0318014670

## **5 Langkah – Langkah Pertolongan Pertama**

Terhirup : Bawa segera ke udara segar, jika sulit bernafas berikan oksigen.

Kontak kulit : Cuci segera dengan sabun dan air yang banyak selama 15 menit.

Kontak mata : basuh selama 15 menit dengan air yang banyak.

Proses menelan : jangan dipaksakan muntah kecuali diarahkan oleh tenaga medis.

## **6 Langkah – Langkah Pemadaman Kebakaran**

Media Pemadaman : Gunakan bahan kimia kering( CO2 kering) atau campuran busa.

Bahaya spesifik dari bahan : cairan dan uapnya dikategorikan mudah terbakar. Jika mengalami panas atau terbakar maka wadah bisa pecah dan meledak. Kontaminasi bahan ini dengan air akan mengganggu kehidupan aquatik, maka pastikan bekas penanganan terhadap kebakaran tidak mencemari saluran atau badan air.

Penanganan yang khusus bila kebakaran : jauhkan semua orang dari lokasi terjadinya kebakaran dan sebisa mungkin segera isolasi lokasi tersebut. Penanganan kebakaran harus dilakukan oleh personel yang sudah terlatih.

Alat Perlindungan : Pakai alat pernapasan yang dilengkapi dengan pelindung wajah.

## **7 Langkah – Langkah Pelepasan Tidak Sengaja**

Percegahan pencemaran : Jangan membiarkan tumpahan masuk kesaluran serta badan air. Tumpahan yang terjadi dalam jumlah yang besar dapat membahayakan lingkungan.

Prosedur Pembersihan tumpahan : Segera hentikan tumpahan/kebocoran yang terjadi dan pastikan dilakukan oleh personel yang terlatih serta tidak menimbulkan resiko tumpahan. Jika tumpahan termasuk kategori bahan yang bisa larut dengan air maka encerkan tumpahan dengan air lalu lap hingga bersih dan kering. Jika tidak termasuk dalam bahan yang tidak bisa larut dengan air maka serap tumpahan dengan pasir kering lalu masukkan ke dalam penampungan yang sesuai standart (tidak bocor dan muat). Buang bekas tumpahan melalui perusahaan pengumpul limbah yang memiliki ijin resmi dari pemerintah.

## **8 Penanganan dan Penyimpanan**

Gunakan alat perlindungan diri yang tepat. Jangan menghirup uap, jangan sampai tertelan, hindari kontak langsung dengan mata, kulit dan pakaian. Pastikan cat digunakan dalam keadaan sirkulasi udara yang cukup (ventilasi yang baik), jika ventilasi tidak cukup memadai gunakan alat bantu pernapasan. Jangan biarkan terjadi tumpahan/kebocoran. Jangan makan dan minum disekitar area selama menggunakan produk ini.

Pastikan produk tertutup rapat selama penyimpanan dan jauh dari sumber panas, percikan api atau nyala api. Hindarkan dari proses pendinginan karena produk bisa menjadi kental. Simpan di area yang memiliki sistem sirkulasi udara yang baik. Penyimpanan juga harus mengikuti peraturan yang berlaku baik lokal maupun internasional.





**PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA**

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.  
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

[BENUAPAIN.COM](http://BENUAPAIN.COM) PHONE : 0318014670

## **9 Perlindungan Diri**

Kendali teknis : Gunakan ventilasi yang memadai dengan menggunakan sistem pembuangan lokal. Jika tidak cukup memadai maka gunakan alat perlindungan diri khususnya alat perlindungan pernapasan.

Perlindungan kulit dan tubuh : gunakan pakaian yang bisa melindungi seluruh tubuh, serta gunakan sepatu yang tahan terhadap bahan kimia.

Perlindungan pernapasan : gunakan alat bantu pernapasan(respirator) yang bersertifikat dan layak digunakan serta harus didasarkan pada tingkat paparan yang dihasilkan.

Perlindungan terhadap tangan : gunakan sarung tangan yang layak dan tahan terhadap bahan kimia. Disarankan sarung tangan yang bisa melindungi selama > 8 jam( terbuat dari bahan karet jangan bahan lain/PVA)

Perlindungan mata dan muka : gunakan kacamata safety.

## **10 Kestabilan**

Stabilitas : Produk stabil.

Kemungkinan terjadi reaksi yang berbahaya : bila kondisi penyimpanan dan penggunaan normal, maka reaksi yang berbahaya tidak akan terjadi.

Kodisi yang harus dihindari : Hindarkan dari semua sumber yang bisa menyebabkan terjadinya api. Jangan memberi tekanan berlebih, memotong, dilas, dibor, digerinda, disolder ataupun meletakkan wadah dekat ke sumber panas atau sumber pengapian.

## **11 Informasi Toksikologi**

Gejala yang berhubungan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi :

Terkena mata : pedih atau iritasi, mata berair, mata kemerahan. Terhirup : Merasakan mual atau muntah, sakit kepala, rasa mengantuk/lelah, bisa mengakibatkan tidak sadarkan diri.

Terkena kulit : iritasi, kulit kemerhan. Tertelan : tidak ada data tersedia.

## **12 Informasi Ekologi**

Toksitas : Tidak ada data tersedia

Persistensi dan daya urai terhadap lingkungan : Tidak ada data tersedia.

## **13 Informasi Cara Pembuangan**

Jangan biarkan masuk ke saluran pembuangan atau aliran air. Bila dilakukan pembakaran maka harus dilakukan kontrol. Bahan atau wadah bekas harus dibuang sebagai limbah berbahaya. Wadah bekas pakai bisa digunakan kembali bila telah selesai dibersihkan. Untuk informasi yang lebih jelas dan benar mengenai aturan cara pembuangan limbah harus menghubungi badan yang memiliki otoritas penanganan limbah didaerah masing-masing.





**PT PRIMA RAYA KARYA PERKASA**

KOMPLEK PERGUDANGAN TANRISE WEST GATE B-61 RT.004 RW.002 KEL. WEDI KEC.  
GEDANGAN – SIDOARJO (NPWP : 21.026.226.7-643.000)

[BENUAPAIN.COM](http://BENUAPAIN.COM) PHONE : 0318014670

#### **14 Informasi Transportasi**

Secara umum : Bahan cair mudah terbakar.

Klasifikasi transportasi bisa berbeda-beda berdasarkan ukuran wadah dan berdasarkan peraturan daerah/negara setempat. Pastikan selalu diangkut dalam wadah yang tertutup dan diletakkan dengan posisi tutup menghadap. Pastikan juga orang yang melakukan pengangkutan produk ini mengetahui dengan benar tindakan yang harus dilakukan jika terjadi tumpahan/ kebocoran

#### **15 Informasi Peraturan Lainnya**

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut sejauh ini diketahui belum ada peraturan nasional ataupun peraturan lokal setempat yang berlaku untuk produk ini (termasuk bahan-bahan produk ini)

#### **16 Informasi Lain**

Semua informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami saat ini. Saran, informasi, dan rekomendasi dari PT. Prima Raya Karya Perkasa yang berhubungan dengan produk dan penggunaannya dapat dipercaya. PT. Prima Raya Karya Perkasa tidak menjamin keakurasian, kelengkapan atau kecukupan dari tujuan khusus.

