



KingLine Konvensional



KingLine Profil



CAT MARKA JALAN THERMOPLASTIK

KingLine tersedia dalam beberapa varian grade serta pilihan warna (putih, kuning, hitam & merah) dengan kemasan @25kg/zak, yang secara keseluruhan merujuk pada ketentuan **Standar Amerika yaitu AASHTO M 249-98, AASHTO M 249-12 dan Standar Indonesia SNI 06-4826-1998**. Tersedia juga standar negara lainnya sesuai permintaan **AASHTO M 249-79 dan AASHTO M 249-77**.



Cepat
Mengering



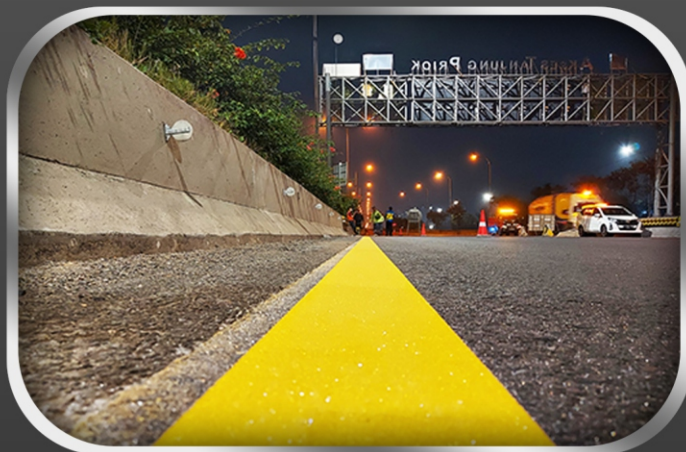
Tingkat Retroreflektifitas
yang Tinggi



Efektif
dan Ekonomis

KingLine Konvensional

KingLine Thermoplastik adalah cat marka jalan thermoplastik dengan formulasi standar sesuai rujukan tanpa modifikasi. Cat Thermoplastik jenis ini banyak digunakan sebagai garis lurus, modul, *zebra cross*, tanda panah, *zevron* dan marka lambang dimana permukaan hasil aplikasinya berbentuk datar. Oleh karenanya jenis marka ini sering pula disebut *flat road-marking* atau *conventional roadmarking*.



SPESIFIKASI – KingLine Konvensional

Berat Jenis (kg/L)	: 2.15
Titik Lunak (°C)	: 100 ± 2°C
Waktu Kering	: 5 menit
Suhu Aplikasi (°C)	: 200 ± 10
Berat Kemasan	: 25 kg
Masa Penyimpanan	: Masa simpan yang baik dari produk ini sejak 1 tahun dari tanggal produksi

PENYIMPANAN

Kemasan KingLine berbentuk karung dengan berat bersih 25 kg. Simpan di tempat yang dingin dan kering. Hindari terkena sinar matahari langsung dan api. Tutup rapat jika setelah digunakan.

MASA SIMPAN

Masa simpan yang baik dari produk ini sejak 1 tahun dari tanggal produksi dan akan mengurangi kualitas produk bila setelah pemakaian tidak ditutup dengan rapat.

KETENTUAN APLIKASI – KingLine Konvensional

Secara umum terdapat tiga metode aplikasi yang lazim dipergunakan dalam aplikasi cat marka jalan thermoplastic, yaitu *screeding*, *spray* dan *extruder*. KingLine Thermoplastic secara khusus diformulasikan untuk metode aplikasi *screeding*.

1. Sebelum aplikasi dilakukan, permukaan jalan yang akan dicat harus diberi tanda dengan cat khusus untuk memperoleh *pointer*.
2. Tahapan berikutnya adalah membersihkan area sekitar *pointer* tersebut dari kotoran debu, kerikil, oli, minyak serta benda asing.
3. Bersamaan dengan proses diatas, cat harus dipanaskan terlebih dahulu pada *boiler*/ketel hingga 200°C. Cat yang sudah meleleh bisa dialirkan pada alat cetak (alat dorong maupun alat otomatis) yang telah disiapkan.
4. Tahapan berikutnya adalah melakukan blokade area yang akan di cat. Setelah unsur keselamatan pekerja dan peralatan terlindungi dari gangguan *traffic*, maka aplikasi pengecatan bisa segera dilakukan.

BERAT KEMASAN



KEUNGGULAN



Daya rekat yang baik



Tahan cuaca ekstrim dan tahan lama



Retroreflektifas tinggi



KEAMANAN PRODUK

Semua peraturan lokal dan nasional mengenai pengangkutan, penyimpanan, penggunaan dan pengolahan limbah bahan kimia dalam bentuk konsentrat atau encer dan sebagai larutan kerja harus dipatuhi. Informasi spesifik mengenai produk dapat ditemukan di lembar Data Keselamatan bahan yang disertakan. Pengguna juga harus memperhatikan secara ketat simbol informasi dan bahaya yang ditunjukkan label produk.

KingLine Profil

KingLine Profil pada dasarnya tidak banyak berbeda dengan bahan jenis konvensional. Perbedaan mendasar dari bahan profil terletak pada formulasi bahan dan peralatan yang dipergunakan. Keduanya didesain secara khusus untuk menghasilkan modifikasi bentuk / struktur marka yang diinginkan. Karena wujudnya yang berstruktur, teratur dan berseragam, maka jenis marka ini sering disebut dengan marka profil. Marka profil untuk pertama kalinya diperkenalkan di Inggris tahun 1990-an dan diikuti oleh banyak negara di Amerika, Eropa dan Asia karena terbukti mampu mengurangi kecelakaan lalu lintas hingga 60%.



SPESIFIKASI – KingLine Profil

Berat Jenis (kg/L)	: 2.0
Titik Lunak (°C)	: 115
Waktu Kering	: 15 menit
Suhu Aplikasi (°C)	: 200 ± 10
Berat Kemasan	: 25 kg
Masa Penyimpanan	: Masa simpan yang baik dari produk ini sejak 1 tahun dari tanggal produksi

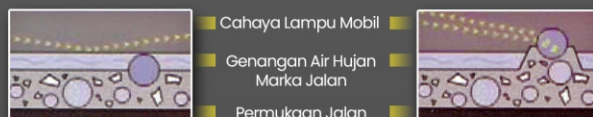
KEUNGGULAN – KingLine Profil

- ✓ Garis Marka berfungsi efektif baik pada siang maupun malam hari karena marka profil selain memberi pesan visual, juga memberikan pesan *audible*/kejut pada mobil yang melintas di atas garis marka, sehingga pengemudi kembali kelajuannya semula.
- ✓ Selama dilakukan sesuai dengan spesifikasi teknis dan aplikasinya benar, marka profile terbukti mampu secara efektif menekan terjadinya kecelakaan lalu-lintas.
- ✓ Bentuk balok (*ribs*) pada marka profil berfungsi untuk memberikan efek retro-reflektif siang dan malam hari meskipun pada saat hujan sekalipun.
- ✓ Menghemat atau bahkan bisa menghapus anggaran mata kucing (paku marka) karena keberadaan *ribs* / balok pada marka profil.
- ✓ Marka profil solid *double* ditengah jalan berfungsi juga sebagai media untuk membagi jalur.

KETENTUAN APLIKASI – KingLine Profil

1. Secara umum KingLine Profil terbentuk dalam dua lapisan. Lapisan pertama berbentuk flat seperti marka konvensional dengan ketebalan 2mm sebagai marka dasar dan lapisan kedua berbentuk balok dengan ketebalan 8 - 10 mm diatas lapisan pertama, yang tercetak secara teratur dengan interval 250 sampai 500 mm.
2. KingLine Profil dapat diimplementasikan sebagai marka menerus (*solid line*) dan *center line* terutama untuk jalan di pegunungan dan daerah dengan curah hujan tinggi serta zona tertentu yang memerlukan tingkat keselamatan tinggi.

Komparasi KingLine Konvensional dengan KingLine Profile



PENYIMPANAN

Kemasan KingLine Profile berbentuk karung dengan berat bersih 25 kg. Simpan di tempat yang dingin dan kering. Hindari terkena sinar matahari langsung dan api. Tutup rapat jika setelah digunakan.

MASA SIMPAN

Masa simpan yang baik dari produk ini sejak 1 tahun dari tanggal produksi dan akan mengurangi kualitas produk bila setelah pemakaian tidak ditutup dengan rapat.

BERAT KEMASAN



KEAMANAN PRODUK

Semua peraturan lokal dan nasional mengenai pengangkutan, penyimpanan, penggunaan dan pengolahan limbah bahan kimia dalam bentuk konsentrat atau encer dan sebagai larutan kerja harus dipatuhi. Informasi spesifik mengenai produk dapat ditemukan di lembar Data Keselamatan bahan yang disertakan. Pengguna juga harus memperhatikan secara ketat simbol informasi dan bahaya yang ditunjukkan label produk.



Diproduksi oleh:

PT. TUNAS MAKMUR JAYA ABADI
Kawasan Industri Jababeka I,
Jl. Jababeka 3H Blok C No. 17 BT,
Cikarang - Bekasi

More Info: (021) 8984 6047

www.tunaschemicals.co.id