

14000:2004

9001:2000

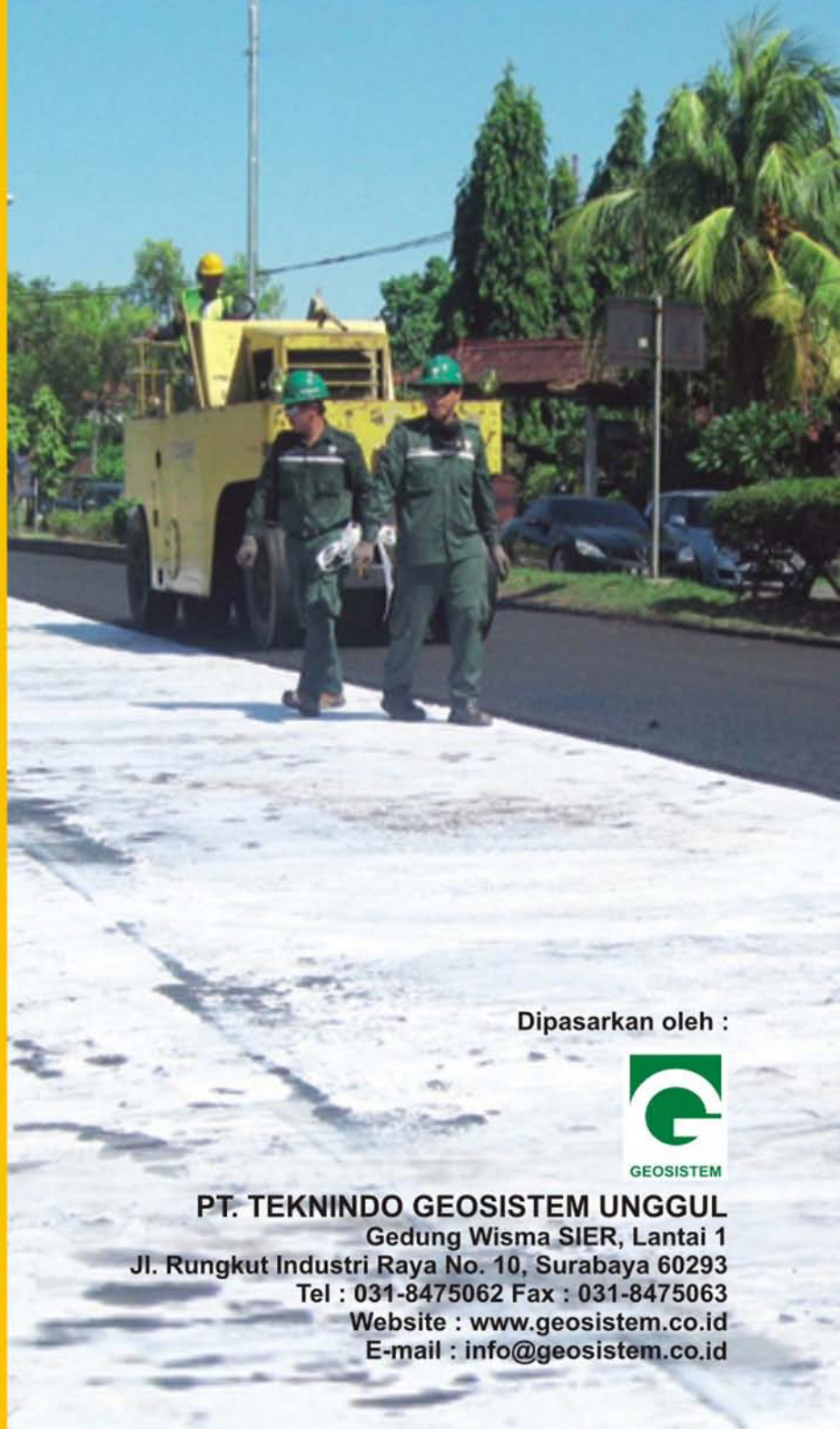


Certificate No. ID 08/1170

Certificate No. ID 06/0812

Pav-Tex UH-200

GEOTEKSTIL UNTUK LAPIS ULANG ASPAL



Diproduksi oleh :



PT. HILON FELT

Kawasan Industri Pasar Kemis
Jl. Putra Utama No. 11, Tangerang 15560
Tel : 021-5909626 Fax : 021-5909620
Website : www.hilonasia.com
E-mail : geotextile@hilonasia.com

Dipasarkan oleh :



PT. TEKNINDO GEOSISTEM UNGGUL

Gedung Wisma SIER, Lantai 1
Jl. Rungkut Industri Raya No. 10, Surabaya 60293
Tel : 031-8475062 Fax : 031-8475063
Website : www.geosistem.co.id
E-mail : info@geosistem.co.id

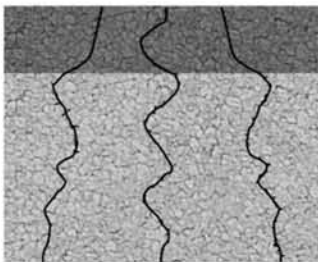
GEOTEKSTIL UNTUK LAPIS ULANG ASPAL

Pav-TEX UH-200 adalah geotekstil nonwoven yang khusus dibuat untuk aplikasi lapis ulang (*overlay*) aspal perkerasan jalan. Pav-TEX UH-200 yang menyatu dengan permukaan jalan lama yang retak-retak, lapis pengikat (*tack-coat*), dan lapis ulang aspal akan menghasilkan lapis ulang (*overlay*) aspal yang lebih kuat dan tahan lama.

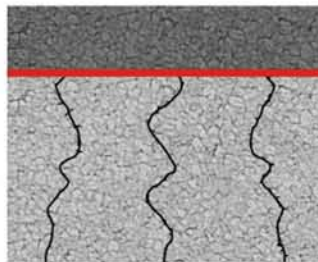
FUNGSI PAV-TEX UH-200

Pav-TEX UH-200 yang digunakan untuk pekerjaan lapis ulang (*overlay*) aspal perkerasan jalan dapat berfungsi untuk :

1. Penghalang Terjadinya Retak Refleksi

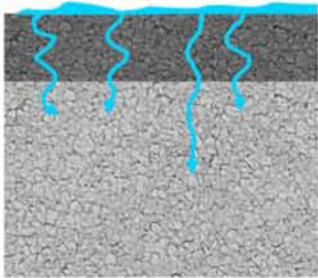


Tanpa Pav-TEX UH-200

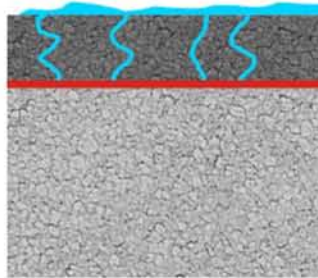


Dengan Pav-TEX UH-200

2. Lapisan Kedap Air (membrane)

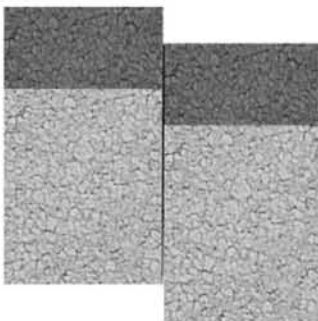


Tanpa Pav-TEX UH-200

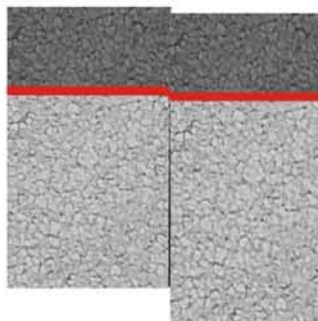


Dengan Pav-TEX UH-200

3. Penahan Beban Tekanan Retak



Tanpa Pav-TEX UH-200



Dengan Pav-TEX UH-200

APLIKASI PAV-TEX UH-200

Pav-TEX UH-200 bisa diaplikasikan untuk pekerjaan lapis ulang (*overlay*) aspal perkerasan jalan, baik jalan dengan perkerasan lentur (*flexible pavement*) maupun perkerasan kaku (*rigid pavement*).

CONTOH METODA PEMASANGAN PADA JALAN PERKERASAN LENTUR (*FLEXIBLE PAVEMENT*)



CONTOH METODA PEMASANGAN PADA JALAN PERKERASAN KAKU (RIGID PAVEMENT)



METODA PEMASANGAN PAV-TEX UH-200

1. Persiapan Pekerjaan

Permukaan jalan lama dibersihkan dari kotoran sampai melewati 20 cm dari tepi permukaan jalan. Retak-retak di permukaan jalan yang lebarnya > 5 mm harus ditutup dengan bahan yang sesuai. Lubang-lubang, harus ditutup dengan metoda dan bahan yang sesuai. Apabila terdapat kerusakan struktur harus diperbaiki terlebih dahulu

2. Penyemprotan Lapis Pengikat

Sebelum dilakukan penyemprotan lapis pengikat (*tack coat*) harus dipastikan bahwa permukaan jalan dalam kondisi kering. Bahan aspal yang digunakan untuk lapis pengikat harus dari aspal emulsi yang cepat waktu mengerasnya.

Item Pengujian	Satuan	CRS-1	CRS-2
Viscositas, 50°C	detik	65	80
Berat jenis	gr/ml	1,02	1,02
Stabilitas, 24 jam	%	0,05	0,05
Titik lembek	°C	46	46
Analisis saringan	%	0,04	0,04
Sisa penyulingan	%	63	69
Kelarutan	%	99	99
Daktilitas	cm	140	140
Penetrasi residu	0,1 mm	160	160

3. Penggelaran Pav-Tex UH-200

Pav-Tex UH-200 digelar di atas permukaan jalan lama yang telah dilakukan penyemprotan lapis pengikat. Penghamparan harus dilakukan secara hati-hati. Apabila terjadi kerutan harus dipotong dan dilakukan tumpah-tindih (*overlapping*) serta diberi lapis pengikat lagi. Setelah selesai digelar, Pav-Tex UH-200 ditekan ke bawah sampai lapis pengikat muncul di atas gelaran Pav-Tex UH-200

4. Penyambungan Pav-Tex UH-200

Penyambungan Pav-Tex UH-200 harus dilakukan dengan cara tumpah-tindih (*overlapping*) minimal 15 cm. Arah tumpah-tindih sambungan harus searah dengan arah gerakan *finisher*.

5. Penghamparan Lapis Ulang Aspal

Lapis ulang (*overlay*) aspal dihamparkan di atas permukaan Pav-Tex UH-200 yang telah tergelar dan menyatu dengan lapis pengikat. Truk-truk pengangkut lapis ulang aspal tidak diperbolehkan melakukan manuver di atas permukaan Pav-Tex UH-200. Penghamparan lapis ulang aspal harus dilakukan sampai 20 cm dari tepi ujung gelaran Pav-Tex UH-200.



PT. HILON FELT telah memproduksi geotekstil nonwoven khusus untuk aplikasi teknik sipil sejak tahun 1998 yang merupakan pengembangan dari produk nonwoven untuk aplikasi lainnya yang mulai diproduksi sejak tahun 1970.

Setelah lebih dari 10 tahun berpengalaman memproduksi geotekstil nonwoven untuk aplikasi teknik sipil, sejak tahun 2008 mengembangkan produk geotekstil nonwoven khusus untuk aplikasi lapis ulang perkerasan jalan.

Setelah melalui penelitian dan pengembangan selama 2 tahun bersama PT. TEKNINDO GEOSISTEM UNGGUL, kini PT. HILON FELT telah berhasil memproduksi Pav-Tex UH-200 yang merupakan produk geotekstil nonwoven khusus untuk aplikasi lapis ulang perkerasan jalan.

SPEKIFIKASI TEKNIS PAV-TEX UH-200

NO.	ITEM PENGUJIAN	STANDAR UJI	SATUAN	HASIL UJI
1	Berat satuan	ASTM D5261	gram/m ²	200
2	Kekuatan tarik	ASTM D4632	N	400
3	Kemuluran sampai putus	ASTM D4632	%	80
4	Retensi aspal	ASTM D6140	liter/m ²	0,9
5	Titik leleh	ASTM D276	°C	250
6	Lebar per rol	-	m	4
7	Panjang per rol	-	m	100
8	Luas per rol	-	m ²	400
9	Berat per rol	-	kg	80

Semua informasi, ilustrasi, dan spesifikasi yang dimuat pada brosur ini dibuat berdasarkan informasi terakhir yang tersedia pada saat brosur ini dicetak. Sewaktu-waktu bisa berubah tanpa pemberitahuan.

Diproduksi oleh :



PT. HILON FELT
 Kawasan Industri Pasar Kemis
 Jl. Putra Utama No. 11, Tangerang 15560
 Tel : 021-5909626 Fax : 021-5909620
 Website : www.hilonasia.com
 E-mail : geotextile@hilonasia.com

Dipasarkan oleh :



PT. TEKNINDO GEOSISTEM UNGGUL
 Gedung Wisma SIER, Lantai 1
 Jl. Rungkut Industri Raya No. 10, Surabaya 60293
 Tel : 031-8475062 Fax : 031-8475063
 Website : www.geosistem.co.id
 E-mail : info@geosistem.co.id