

# Kratos Micro PP F 12 mm

## Lembar Data Teknis



### DESKRIPSI

Kratos Micro PP F 12 mm adalah perkuatan serat micro sintetis fibrilasi berbahan polimer berperforma tinggi yang efektif mengontrol retak susut plastis jangka pendek dan susut penguangan jangka panjang dengan distribusi homogen 3 dimensi dalam beton.

Kratos Micro PP F 12 mm diproduksi dari 100% polypropylene murni dengan teknik Kordsa sesuai standar EN 14889-2 Kelas 1.

### AREA APLIKASI

Kratos Micro PP F 12 mm dapat digunakan pada semua aplikasi screed, elemen beton pracetak, plester, mortar, dan aplikasi material chemical construction.

### PROPERTI FISIK

Properti	Satuan	Nilai	Spesifikasi Teknis
Berat Jenis/Kepadatan	g/cm <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	0,91 (56,81)	EN 14889-2
Panjang	mm (inci)	12 (0,48)	
Diameter Filamen	micron (inci)	270 (0,011)	
Kuat Tarik	MPa (ksi)	400 (58)	
Titik Leleh	°C (°F)	160 (320)	
Elongasi saat Putus	%	12	
Konduktivitas Listrik	Sangat bagus		
Tahan Korosi	Sangat bagus		
Jumlah Serat	~#/kg (#/lb)	160000 (72000)	
Tipe Serat	Berfibrilasi		
Bahan Baku	Polypropylene Murni		

### DOSIS

Kratos Micro PP F 12 mm digunakan pada semua aplikasi beton ready mixed, screed dan pracetak dengan dosis 600 gr/m<sup>3</sup> (1 lb/yd<sup>3</sup>). Dalam aplikasi elemen beton pracetak, plester, mortar, dan material chemical construction, dosis ditentukan secara khusus sesuai kebutuhan proyek atau area aplikasi.

### PETUNJUK PEMAKAIAN / PENCAMPURAN

Kratos Micro PP F 12 mm diproduksi dalam kemasan khusus larut dalam air. Dengan mencampur beton bersama kemasannya selama pencampuran di batching planr atau di lokasi proyek akan memberikan kecepatan dan kemudahan aplikasi Perkuatan Kratos Micro Synthetic Fiber cocok dengan semua jenis dan kelas aditif beton.

### PENGEMASAN

Kratos Micro PP F 12 mm dikemas dalam kemasan khusus yang larut dalam air. Isi kemasan standar adalah 600 gr (1,3 lb) (±1,5%).

### JANGKA WAKTU PENYIMPANAN DAN PENYIMPANAN

Masa pakai untuk kemasan yang belum dibuka adalah 2 tahun. Disarankan untuk menyimpan produk dalam kemasan aslinya di lingkungan tertutup, terlindung dari kelembaban, air, dan sinar matahari langsung.

### FITUR & MANFAAT

- Dengan kuat tarik 400 MPa (58 ksi) memberikan perlindungan efektif dan jangka panjang terhadap pembentukan retakan
- Pencampuran yang mudah dan aplikasi yang cepat
- Lebih sedikit biaya tenaga kerja dan peralatan
- Daya tahan tinggi terhadap lingkungan korosif, basa dan asam
- Mudah disimpan. Keuntungan terhadap biaya logistik
- Struktur polimernya tidak mempengaruhi medan magnetik
- Meningkatkan ketahanan beton terhadap efek membeku-mencair
- Mencegah bleeding pada beton dengan meningkatkan property permukaan beton
- Mengurangi resiko spalling beton dengan mengurangi tekanan internal saat terjadi kebakaran

### PENAFIAN LEGAL

Rekomendasi terkait penggunaan produk Kratos Micro PP F 12 mm yang disampaikan oleh Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. dalam dokumen hanya rekomendasi dan dapat bervariasi sesuai dengan tujuan pelanggan menggunakan produk dan data teknis. Karena pelanggan memiliki keahlian dan pengetahuan tentang tujuan penggunaan produk dan produk yang dibuat dari bahan tersebut, apakah produk tersebut digunakan sendiri atau dengan bahan lain, pelanggan menanggung semua risiko dan tanggung jawab atas penggunaan produk. Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. secara tegas menyatakan bahwa tidak bertanggung jawab atas kerugian dan/atau biaya yang mungkin timbul di mata pelanggan, tidak terkecuali apakah produk tersebut digunakan sesuai dengan rekomendasi penggunaan yang ditawarkan kepada pelanggan.

