



PROTECT YOUR INVESTMENT

REPACOAT

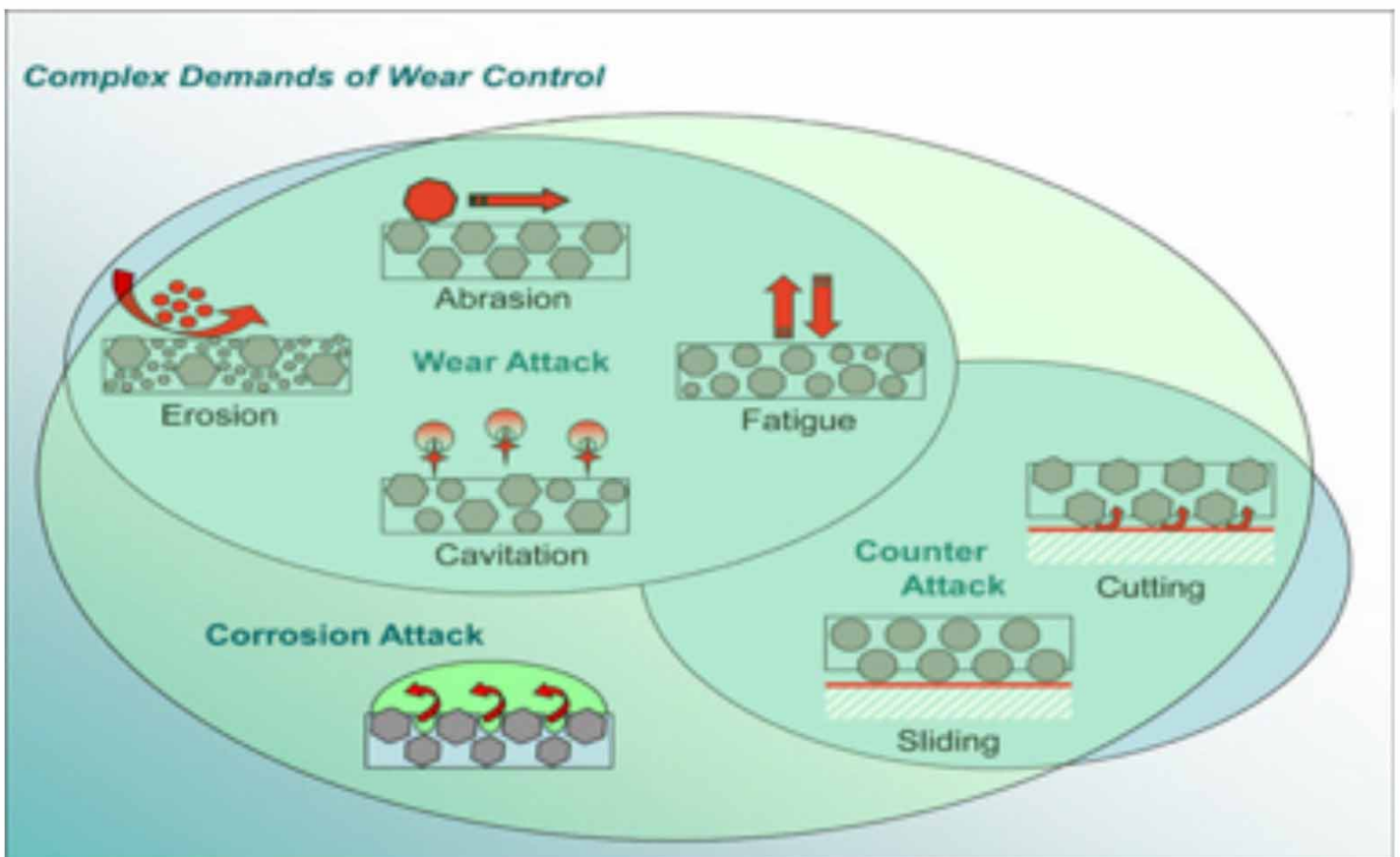
PROTECT YOUR ASSETS, EXTEND THE LIFETIME

DIAMANT Metallplastic GmbH memahami bahwa waktu yang diperlukan untuk perawatan dan pemeliharaan alat produksi / Down Time menyebabkan terganggunya proses produksi serta menimbulkan Hidden Cost. Akan tetapi, hal ini menjadi tantangan tersendiri dikarenakan belum tersedia produk yang mampu menjawab tantangan untuk mengembalikan performa sekaligus memperpanjang usia pakai.

Menjawab tantangan tersebut, DIAMANT mengembangkan produk REPACOAT, yaitu produk khusus yang dapat digunakan untuk memperbaiki area yang rusak sekaligus memberikan perlindungan sehingga dapat memperpanjang usia pakai alat tersebut.

Melalui konsep DIAMANT Solution, kami akan membantu untuk mengidentifikasi penyebab dan mengetahui kondisi kerusakan agar konsumen mendapatkan keuntungan ekonomis.

Jika Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut – silahkan menghubungi team kami





DESKRIPSI

2 komponen bahan polymer yang berisi material ceramic berkualitas tinggi maupun berupa butiran ceramic padat untuk memberikan perlindungan sempurna terhadap keausan.

RepaCoat PH sangat cocok digunakan untuk melindungi keausan area / alat terhadap benturan atau pengikisan dari berbagai partikel keras (seperti yang terdapat dalam angin, air atau material mentah)

KARAKTER MATERIAL

- Perlindungan sempurna terhadap keausan, pengikisan, kavitasi maupun partikel tajam / kasar
- Terdiri dari material ceramics berkualitas
- Tersedia untuk berbagai jenis ukuran ceramics
- Tahan pada suhu konstan hingga 150°C
- Ketebalan maksimum lapisan yang disarankan hingga 2 cm - sesuai kebutuhan
- Tersedia dalam bentuk pasta dan cair

VARIAN PRODUK :

RepaCoat PH tersedia dalam serangkaian jenis, berdasarkan kekentalan, ukuran kandungan ceramic, sesuai dengan kebutuhan dan media yang menyertainya

AREA APLIKASI

- Extruder, ventilators
- Pipes – terutama pipa pembuangan limbah; cutters; pintu air
- Container ; Hopper pada pengolahan tambang , smelter
- Exhaust system (hingga suhu tertentu)
- Impeller; blade; turbin
- Centrifuges; cyclone
- Conveyor system – include screw conveyor / screw press
- Bulk crusher
- Coal Dust transport (Pipeline; elbow) pada pembangkit listrik
- All mixing machine (container dan alat pencampur)



DESKRIPSI

2 komponen bahan polymer yang dikombinasikan dengan material khusus yang dapat merekat dan menutup erat seluruh permukaan untuk memberikan perlindungan maksimal terhadap beragam bahan kimia agresif, baik asam maupun basa; hawa asin; coolants; dll

Dengan RepaCoat CH memberikan perlindungan, area menjadi lebih awet dan tahan lama terhadap korosi.

KARAKTER MATERIAL

- Melindungi dari seragan bahan kimia aktif, organic maupun unorganic
- Melindungi dari korosi akibat solvent; coolant; asam; basa
- Tahan terhadap suhu konstan hingga 170°C
- Ketebalan lapisan dari 300µm hingga 1cm
- Tersedia dalam bentuk pasta maupun cair

VARIAN PRODUK :

Curing Time ideal (full load) yang dibutuhkan RepaCoat CH 7 (tujuh) hari pada suhu ruangan. Setelah masa tersebut, RepaCoat CH secara sempurna akan melindungi area aplikasi.

AREA APLIKASI

- Bagian infrastructure (tangki penyimpanan, pengolahan maupun area penyaluran)
- Beragam system ; konstruksi besi pada pabrik petro kimia; pabrik pupuk;
- Tangki timbun ; penyimpanan BBM
- Pipeline BBM maupun gas



DESKRIPSI

2 komponen polyuethane khusus yang mampu lentur dan elastis secara permanen. Repacoat FX tahan aus maupun tidak mudah terkikis, sangat cocok digunakan sebagai sealant dan / atau untuk memperbaiki area yang terbuat dari karet.

Disamping itu, Repacoat FX dapat diaplikasikan di tempat dan sangat ekonomis.

KARAKTER MATERIAL

- Tahan terhadap berbagai cuaca dan kondisi
- Setelah full cure, tidak mudah terkikis atau sobek
- Dapat kembali lentur, bahkan setelah dihentak berkali kali dan diberi beban
- Tahan panas hingga suhu konstan hingga 120°C
170°C – Short time
- Cepat kering (secara pisik : 30 menit; chemical : 72 Jam)
- Merekat sempurna di berbagai permukaan besi; kayu; karet alam maupun sintetis; kayu maupun beton

VARIAN PRODUK :

- **REPACOAT FX P (Putty) :**
Untuk perbaikan atau memperbaiki bagian yang telah terkikis
- **REPACOAT FX FL (cair) :**
untuk sebagai pelapis untuk perlindungan maupun perawatan. Aplikasi dapat dengan dikuas

AREA APLIKASI

- Conveyor belt; Rubber Roller; Rubber belt
- Tubes; pump; impellers; selang karet;
- Gasket; sealant
- Tangki; silo
- Pipa ; elbow



VENTURI COATING SYSTEM merupakan hasil pengembangan yang dicapai melalui konsep DIAMANT Solution untuk menjawab tantangan pengaplikasian Coating berbasis 2 komponen pada area yang luas.

Ragam produk RepaCoat untuk Venturi System :

Product Name	Product Number	Contain	Coverage Area of Double Cartridge/ Layer Thickness
RepaCoat CH-V Red	2156	1.40 Kg/Dispenser	~ 3m ² / 200µm
RepaCoat CH-V Black	2157	1.40 Kg/Dispenser	~ 3m ² / 200µm
RepaCoat PH-V Black	2158	1.40 Kg/Dispenser	~ 3m ² / 200µm
RepaCoat PH-V Grey	2159	1.40 Kg/Dispenser	~ 3m ² / 200µm






Keuntungan pengaplikasian dengan Venturi System :

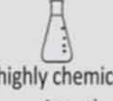

- Menghemat waktu , dengan luasan aplikasi dengan Venturi system ialah 15 m²/ jam dengan ketebalan ~ 300µm
- Hemat material, dikarenakan tidak ada material yang tercecer
- Pencampuran secara otomatis saat proses penyemprotan

Venturi system sangat cocok digunakan untuk pengaplikasian pada area, Tempat penyimpanan

- Tangki
- Valve
- Pipeline

RAGAM PRODUK REPACOAT

Product group	Product Name	Product Number	Viscosity [mPas]	Max. grain size in mm	Temperature resistance [up ... up to ...]	field of application
RepaCoat PH - Wear resistant coatings, filled with high-strength ceramic spheres						
 (light wear)	C60 gray	#1591	liquid [9,000]	60	- 20°C +150°C	media with high flow speed
	C60 black	#1491	liquid [9,000]	60	- 20°C +150°C	media with high flow speed
 (light wear)	CI00	#1974	putty	100	- 20°C +150°C	media with sand particle (eg. Sand)
 (strong wear)	C800	#1913	putty	800	- 20°C +150°C	media with medium size particle (eg. Sand or fine gravel)
 (strong wear)	CI000	#1933	putty	1000	- 20°C +150°C	media with coarse particle (eg. coarse gravel, coal dust)
 (extreme wear)	C2000	#1943	putty	2000	- 20°C +150°C	media with coarse,sharp-edge particle (eg. broken rock)

Product group	Product Name	Product Number	Viscosity [mPas]	Max. grain size in mm	Temperature resistance [up ... up to ...]	field of application
RepaCoat CH - Chemical resistant coatings						
 (highly chemical resistant)	C40 Grey	#2111	putty	40	- 20°C +170°C	high resistant againts most aggressive media and wear resistant
	C40 Red	#2047	Liquid	40	- 20°C +170°C	
	C40 Black	#2110	Liquid	40	- 20°C +170°C	
 (light wear)						

Product Name	Product Number	Viscosity [mPas]	Product Properties	Sprayable
RepaCoat FX - Permanent Flexible coatings				
RepaCoat FX DG P	2111	Fluid	Fluid - primer for RepaCoat FX DG system Extra corrossion protection and improved adhesion on metal surface	YES
RepaCoat FX DG FL	1225	Fluid	Fluid - Flexible protection coating. Good wear resistance, very good shock absorption	YES



sales@diamant-polymer.id | www.diamant-polymer.id

 @diamant_id

 @diamant_id

 Diamant Metallplastic - Indonesia