

# **-MAPEI- DURESIL EB**

(fisa tehnica nr. 322-12-99)

## **VOPSEA EPOXI-GUDRON PENTRU PROTECTIA ANTIACIDA A SUPRAFETELOR DIN BETON SAU METAL**

### **CAMPUL DE APLICARE**

Pentru protectia instalatiilor de epurare a apelor uzate, rezervoarelor si canalelor colectoare din beton, care sunt in contact cu agenti chimici agresivi cum ar fi: acizi, baze, hidrocarburi, detergenti si ape uzate.

### **Exemple tipice de aplicare**

- Protectia antiacida a bazinelor de epurare.
- Protectia antiacida a vaselor colectoare.
- Protectia vaselor pentru recuperarea uleiurilor sau hidrocarburilor.
- Protectia vaselor de stocare, puturi de drenaj.
- Protectia vaselor de expansiune.
- Protectia anticoroziva a suprafetelor de otel sablate.
- Protectia structurilor de otel si beton situate in mediu marin.

### **CARACTERISTICI TEHNICE**

DURESIL EB este o vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, gudron si aditivi speciali dupa o formula cercetata in laboratoarele MAPEI.

Dupa intarire, DURESIL EB este rezistenta la acizi, baze, saruri, uleiuri si hidrocarburi dupa cum rezulta din tabelul 1. Pelicula intarita de DURESIL EB este ideala pentru a veni in contact cu apele reziduale putand fi astfel utilizata pentru protectia antiacida a vaselor de epurare si a conductelor de scurgere. DURESIL EB este rezistenta la inghet si razele solare.

### **RECOMANDARI**

- Nu folositi DURESIL EB pe suprafete umede.
- Nu diluati DURESIL EB cu apa.
- Pentru aplicarea prin pulverizare, utilizati solventi nitro sau alcool etilic.
- Nu aplicati DURESIL EB in cazul unei ploii iminente.
- Nu aplicati DURESIL EB daca temperatura mediului este mai mica +5 °C.
- Nu aplicati DURESIL EB pe suport friabil, umed sau cu praf.
- Nu aplicati DURESIL EB pe suprafete supuse infiltratiilor de apa prin capilaritate.
- Nu utilizati pe suprafete care vin in contact cu apa potabila (folositi MAPECOAT I24).

### **MODUL DE APLICARE**

#### **Pregatirea substratului**

Suprafetele din beton care se trateaza trebuie sa fie perfect curate, solide si uscate. Eliminati complet partile friabile, praful, urmele de ulei, detergent, vopsea prin sablare cu nisip.

Etansati eventualele fisuri si reparati partile degradate cu mortar MAPEGROUT T40 si apoi eliminati porozitatea sau neregularitatile suportului cu MAPEFINISH.

DURESIL EB se aplica dupa uscarea (maturarea) completa a suportului si a reparatiilor efectuate. In cazul suprafetelor din otel curatarea se face prin sablare cu nisip fin (SA1/2) sau o curatare mecanica (ST3).

#### **Prepararea produsului**

Cele doua componente ce compun DURESIL EB se amesteca intre ele.

Varsati Componenta B (intaritorul) in Componenta A (rasina) si amestecati cu un mixer mecanic la viteza mica

pentru a evita inglobarea excesiva de aer, pana la completa omogenizare a amestecului.

Evitati folosirea partiala a materialului din ambalajul original, pentru a preveni eventuale erori de dozare ceea ce ar conduce la intarirea incompleta a amestecului de DURESIL EB.

### **Aplicarea produsului**

DURESIL EB se aplica prin tehnici traditionale: cu pensula, trafalet sau pulverizare, in cel putin doua straturi.

Intervalul de revopsire este cuprins intre 6 si 24 ore, functie de conditiile atmosferice. Daca este necesara scaderea vascozitatii produsului in cazul aplicarii prin pulverizare, diluati DURESIL EB cu solvent nitro sau alcool etilic.

### **Norme admise pe durata prepararii si aplicarii**

DURESIL EB poate provoca iritatii ale pielii. Se recomanda folosirea unor manusi si ochelari de protectie pe durata prepararii si aplicarii produsului. Cand aplicarea se realizeaza in incaperi inchise si putin ventilate, creati o buna aerisire a camerelor. Se recomanda printre altele protejarea mediului de flacari sau scantei si se interzice cu desavarsire fumatul. In cazul contactului cu ochii, spalati cu apa din abundenta si consultati un medic.

### **Intretinerea**

Suprafetele protejate cu DURESIL EB pot fi curatate cu apa si detergent.

### **Curatarea**

Inainte de intarire, DURESIL EB poate fi indepartat de pe pensule, trafaletii sau pistoale de vopsit cu diluant nitro sau alcool etilic.

### **CONSUMUL**

400-450 g/m<sup>2</sup> pentru un strat la o grosime de aprox. 250µm.

### **AMBALAREA**

Seturi de 10 kg (Componenta A galeata 5 kg + componenta B galeata 5 kg).

### **DEPOZITARE**

Pastrati in loc uscat, departe de sursele de caldura si de flacari libere, la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +30°C. Valabilitate 12 luni de la data fabricatiei inscrisa pe ambalaj. A se feri de inghet.

### **PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL**

### **ATENTIONARI**

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

<b>DATE TEHNICE</b>		
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:</b>		<b>DURESIL EB</b>
Componente	<b>componenta A</b>	<b>componenta B</b>
Culoare	negru	negru
Tip	pasta densa	pasta densa
Greutate specifica	1,75 kg/l	1,45 kg/l
Vascozitate Brookfield (rotor 7 viteza 20)	20.000 cps	5.400 cps
Corp solid	100%	100%
Incadrarea vamala	2715 00 10	
Inflamabil dupa CEE 88/379	nu	
Nocivitate dupa CEE 88/379	Da. Componentele A si B sunt iritante pentru piele	
Depozitare	12 luni in ambalajul original protejat de inghet	
<b>DATE DESPRE APLICARE LA + 23 °C:</b>		
Raport de amestecare	A:B = 1:1	
Culoare (A+B)	negru	
Greutate specifica A+B	1,55 kg/l	
Vascozitate A+B (rotor 7 viteza 20)	10.000 cps	
Durata de viata a amestecului la +23 °C	30 -40 minute	
Consum	400 – 500g/m <sup>2</sup> / strat	
Timp de intarire la 23 °C	5 - 6 ore	
Timp de intarire completa	48 ore	

<b>Rezistenta chimica a vopselei DURESIL EB la +23 °C (Tabelul 1)</b>			
<b>PRODUSUL CHIMIC:</b>		<b>IN SERVICIU:</b>	
		<b>- CONTINUU</b>	<b>- INTERMITENT</b>
-apa		+	+
-acid acetic	10%	+	+
-acid clorhidric	10%	+	+
-acid lactic	10%	+	+
-acid azotic	10%	+	+
-acid azotic	50%	-	-
-acid oleic	10%	+	+
-soda caustica	30%	+	+
-hipoclorit de sodiu (64 g/l de clor activ)		+	+
-acid sulfuric	50%	+	+
-motorina		+	+
-alcool etilic		-	-
-xilen		-	-
-toluen		-	-

**Legenda: + rezistenta buna; - nu rezista**