

**EPOMID CAZI SI CHIUVE**  
**E3200/SF EID3200/2017**

Ed.1/Rev.5  
Data:17.05.2017

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

**Domeniu de aplicare:**

Pachetul format din emailul EPOMID seria E3200 este un produs pe baza de rasini epoxidice, utilizat impreuna cu intaritorul amidic I322 si diluat cu diluantul pentru produse epoxidice D302.

**Utilizare:**

Pachetul este utilizat pentru protectia suprafetelor obiectelor sanitare ceramice (căzi de baie, lavoare etc.) si a căzilor din fonta. Emailurile seria E3200 pot fi aplicate pe metal, lemn, beton, poliester si alte materiale similare.

**Elemente caracteristice principale:**

- rezistenta buna la medii alcaline si slab acide, rezistenta buna la umiditate
- aderenta excelenta
- putere buna de acoperire
- caracteristici mecanice ridicate

**Sortimente:**

- E329016 - email alb RAL 9016
- E325012 - email bleu RAL 5012
- E326027 - email vernil RAL 6027

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea produsului E3200 cu alte produse. (alte produse=diluanti, agenti de curatare-altele decat cele recomandate de producator).

**Valabilitate in ambalaj:**

**24 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare. In functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.

**Ambalare:**

- emailul E3200 se ambaleaza in cutii metalice de capacitate neta 0,375L
- intaritorul I322 se ambaleaza in cutii de capacitate neta 0.235kg (0.27L)
- diluantul D302 se ambaleaza in recipienti de capacitate neta 0,250L.

**Depozitare:**

in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5-25°C.

**Transport:**

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

**CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE**

**Tabel nr.1**

**Date tehnice produs lichid:**

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>a) Caracteristici component de baza E3200</b>				
1.	Aspect	-	lichid omogen, vascos	vizual
2.	Timp de curgere: -cupa ISO, d=6mm, 23°C -cupa DIN, d=4mm, 20°C	s s	45-60 80-100	SR EN ISO 2431:2012 metoda interna
3.	Densitate, 23°C	g/ cm <sup>3</sup>	1.30 - 1.50	SR EN ISO 2811-1:2016
4.	Continut de substante nevolatile, 1g/100cm <sup>2</sup> , 150°C, 40 min., minim	%	60	SR EN ISO 3251:2008
5.	Finete de frecare, max.	µm	25	SR EN ISO 1524:2013
6.	*Putere de acoperire		nr. straturi: 1-2	determinare practica
<b>b) Caracteristicile amestecului</b>				
1.	Proportia in amestec a componentilor: -component A (masic)	- -	100	-

**Date tehnice pelicula:**

	-component B (masic)		50	
2.	Timp de prereactie, 23°C	min.	60	-
3.	Interval maxim de utilizare a amestecului (Pot-life), 23°C	ore	8	SR EN ISO 9514:2005
4.	Timp de curgere: -cupa ISO, d=6mm, 23°C -cupa DIN, d=4mm, 20°C	s s	35-55 60-80	SR EN ISO 2431:2012 metoda interna
5.	Densitate, 23°C	g/ml	1.1 ± 0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
<b>c) Caracteristicile peliculei</b>				
1.	Aspect	-	lucios	vizual
2.	Culoare	-	diverse culori, cf. etalon cartela proprie si cartela RAL 841 GL sau mostra beneficiar	SR EN ISO 3668:2002 ISO 7724/2-84
3.	Luciu, 60°	%	min. 80	SR EN ISO 2813:2015
4.	Timp de uscare la 20±3°C, 50±5% umiditate relativa: -timp de uscare la atingere (Tip B) -timp de uscare in adancime (Tip D)	ore	6 12	ASTMD 1640-14

**Detalii de aplicare:**

produsul se aplica prin pensulare, diluat cca. 5% cu diluantul D302

**Consum specific:**

- aprox. 90.0 g/m<sup>2</sup>/strat
- -aprox. 12.0 m<sup>2</sup>/l/strat

Consumul practic este in functie de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).

**Timpul de uscare:**

Timpul de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de scaderea temperaturii si de cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului si umiditatea excesiva influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei. Pe langa uscarea la aer se poate realiza si uscarea forzata timp de 20 minute la temperatura de 50 sau 80°C.

## Pregatirea produsului pentru aplicare

**Pregatirea suprafetelor:**

Se slefuieste suprafata cu hartie abraziva pentru indepartarea resturilor de vopsea care se desprind. Daca este necesar, pentru umplerea golurilor se poate utiliza chit epoxidic de cutit bicomponent C320, care se aplica cu spaclul la o grosime de 1.5mm, se lasa un timp de uscare de 24 ore, apoi se slefuieste usor cu hartie abraziva. Se desprafuieste suprafata si se aplica, prin pensulare, email epoxidic E3200.

**Pregatirea amestecului:**

Inaintea deschiderii ambalajului (atat pentru componentul E3200, cat si pentru componentul I322) se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru prevenirea contaminarii componentilor. Se conditioneaza produsele la temperatura de 10-30°C. Componentul E3200 se amesteca in ambalajul original pana la omogenizarea completa si disparitia oricarei depuneri cu mijloace manuale sau mecanice.

Se amesteca componentul A -email E3200 cu componentul B - intaritorul I322 in raport 100/50 masic, se omogenizeaza bine, apoi se lasa amestecul o ora pentru prereactie. Solutia obtinuta prin amestecarea celor doi componentii are o durata de utilizare de max. 8 ore, de aceea este recomandabil sa se prepare doar o cantitate de amestec ce se poate consuma in acest interval.

**Atentie! Nu se realizeaza diluarea amestecului email-intaritor decat dupa incheierea timpului de prereactie!**

**Conditii de aplicare:**

- temperatura mediului si a amestecului: 10-30°C
- umiditatea relativa: max. 70%

Temperatura suportului trebuie sa fie cu cel putin 3°C mai mare decat punctul de roua pentru a preveni condensarea umiditatii pe suport.

Incaperea in care se lucreaza trebuie sa fie complet lipsita de aburi, fum, praf si curenti de aer, asigurandu-se, totusi, o buna ventilatie.

**Instructiuni de aplicare:**

Pe suprafata pregatita corespunzator se aplica 2 straturi de email seria E3200. Straturile de email se pot aplica in sistem ud/ud sau al doilea strat se aplica dupa min. 12 ore. Produsul se aplica prin pensulare diluat cca. 5% cu diluant D302. Dupa efectuarea vopsirii, aparatele si ustensilele se spala imediat cu diluantul D302.

**Date de securitate:**

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

**Securitatea muncii:**

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si a uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie, prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat), contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele, inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor, ingerarea produsului.

**Masuri de protectie a mediului:**

Deversarile accidentale de produse pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare si depozitare necorespunzatoare. In aceste cazuri se colecteaza si se recupereaza, pe cat posibil, produsul deversat. In functie de cantitatea de substanta scursa, se procedeaza la stergerea suprafetei afectate cu materiale textile adecvate (bumbac, de preferinta) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Daca deversarile au afectat suprafete de sol nebetonate sau neprotejate, atunci se va decoperta suprafata de teren afectata. Produsele rezultate in urma interventiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita in halde pentru substante periculoase. Daca toate operatiile de manipulare, transport si depozitare se vor face aplicand normele de protectia muncii si prevenirea incendiilor corespunzatoare produselor inflamabile si toxice, nu vor exista conditii de punere in pericol a sanatatii si securitatii oamenilor.

**Nota:**

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.