

FISA TEHNICA nr. 3

QTEK Email Clorcauciuc S 9110

Data: 11/06/2015; Editia: 3; Revizia: 2

DESCRIERE PRODUS: email fabricat pe baza de rasina clorcauciuc, pigmenti, adjuvanti si solventi organici. Formarea peliculei decurge prin mecanism fizic (evaporarea solventilor).

UTILIZARI TIPICE: destinat pentru interiorul si exteriorul constructiilor - acoperirea suprafetelor din beton si a celor metalice din industria chimica, navala, industria constructoare de masini, piscine, constructii civile si industriale.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Rezistenta chimica remarcabila la apa si medii slab acide
- Nu incurajeaza dezvoltarea ciupercilor
- Permeabilitate redusa la vapori de apa
- Rezistenta la intemperii
- Uscare foarte rapida
- Putere buna de acoperire
- Gama variata de nuante
- Aplicare usoara
- Formeaza pelicule dure

CARACTERISTICI TEHNICE:

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Caracteristicile produsului				
1.	Aspect	-	lichid, omogen, vascos	vizual
2.	Timp de scurgere la 20±0.5°C, cupa DIN Φ 8mm	sec.	6-10	SR EN ISO 2431 PSL-001
3.	Continut substante nevolatile	%	49-52	SR EN ISO 3251
4.	Finete de frezare	µm	max. 30	SR EN ISO 1524
5.	Densitate la 20°C	g/cm ³	1.10-1.20	SR EN ISO 2811-1
Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect	-	continuu, uniform, semimat	vizual
2.	Culoare	-	conform etalon	vizual
3.	Timp de uscare, tip D, la 23±2°C	ore	max. 3	PSL-003
4.	Elasticitate	mm	min. 5	SR EN ISO 1520
5.	Flexibilitate	mm	max. 3	SR EN ISO 1519

MOD DE APLICARE:

Pregătirea produsului: Înainte de utilizare, produsul se omogenizează în ambalajul original până la dispariția eventualelor depuneri.

Reglarea vascozității: Emailul se diluează cu diluant S 905 (D006-1) în proporție de max. 5%.

Pregătirea suportului și aplicarea:

Suprafețele trebuie să fie grunduite în prealabil, indiferent de natura suportului.

Tipul suportului	Pregătirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
Suprafețe din beton (noi/vechi)	Suprafețele uscate corespunzător se curată în prealabil de urme de noroi, praf sau alte impurități mecanice. Se vor aplica 2 straturi.	1) Email S 9110 – 2 straturi
Suprafețe din metal	Se vor aplica 1-2 straturi de grund clorcauciuc S 9802, iar după uscarea completă a acestuia se aplică emailul.	1) Grund clorcauciuc S 9802 – 1-2 straturi 2) Email clorcauciuc S 9110 – 1-2 straturi

După 3 ore de la aplicarea grundului, se poate trece la aplicarea emailului. Intervalul de aplicare între straturile de email este de 15-20 minute, vopsirea făcându-se ud pe ud. În cazul suprafețelor din beton supuse unei circulații intense (autovehicule, pietoni) și deci a unei uzuri accentuate, grosimea finală va fi de minim 120 μm.

Metoda de aplicare: pensula.

Condiții de aplicare recomandate:

- temperatura mediu: 15-30°C;
- umiditatea relativă a aerului: max 65%;
- temperatura produsului: 15-30°C;
- temperatura suportului: 15-30°C (temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă, pentru evitarea condensului);
- produsul nu se aplică pe suprafețe de beton umede sau în condiții atmosferice nefavorabile.

Curățarea echipament de aplicare: cu diluant S 905 (D006-1).

Uscare: Timpul de uscare crește în următoarele condiții:

- scăderea temperaturii;
- umiditate excesivă;
- creșterea grosimii peliculei;
- slabă ventilație a încăperii (în cazul aplicării pe suprafețe situate în interior).

Timp de uscare a peliculei în condițiile recomandate: 3 ore.

CONSUMURI SPECIFICE MEDII: 1 l produs poate acoperi 6,5-9 mp într-un strat. Consumul variază în funcție de natura suprafeței și metoda de aplicare.

AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE:

Ambalare:

- In ambalaje metalice de 20 kg sau in cutii metalice de 0,75 l si 4 l.

Marcare:

- Numele producatorului
- Numele produsului
- Tipul si culoarea
- Lotul, data fabricatiei
- Cantitate neta
- Termen de valabilitate

Depozitare:

- In spatii curate, aerisite, sigure, ferite de surse de foc, radiatii solare si intemperii, la temperaturi cuprinse intre 5-25°C.

Transport:

- Cu mijloace care permit neexpunerea produsului la radiatii solare si intemperii si respecta reglementarile in vigoare privind transportul produselor inflamabile si nocive.
- Autovehicolul care transporta produsul trebuie sa posede in mod obligatoriu certificatul ADR.
- Inscriptiunea la manipulare se va face conform SR EN ISO 780.

TERMEN DE VALABILITATE:

24 luni, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

MASURI DE PROTECTIE A MUNCII SI P.S.I.:

Emailul S 9110 contine solventi organici cu caracter nociv si inflamabil. Se vor citi instructiunile de pe eticheta ambalajului. Manipularea, transportul, depozitarea si vopsirea se vor efectua respectand cu strictete normele de protectie a muncii si de igiena sanitara in vigoare. Vopsirea se va efectua in locuri bine ventilate. Se va evita inhalarea vaporilor de diluanti si a aerosolilor precum si contactul produsului cu pielea. In caz de stropire accidentala, se va curata imediat pielea cu diluant, apoi se spala cu apa si sapun.

COV limita UE g/l: cat. B/e 840 (2010)

COV produs gata de utilizare, max g/l: 600