



Fisa tehnica a produsului:
GRUND DE AMORSARE PENTRU TENCUIELI
DECORATIVE SILICATICE "EMEX"

1. GENERALITATI

Grundul Silicatic cu Quart pentru Tencuieli Decorative „EMEX” este un produs profesional, hidrosolubil, pe baza de silicat de potasiu, pigmenti, fileri, aditivi specifici si quart, pentru o pregatire superioara a suprafetelor exterioare, in vederea acoperirii acestora cu tencuieli decorative structurate silicatrice.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta foarte buna la suport;
- putere mare de umplere a porilor;
- mareste aderenta tencuielii la suport;
- reduce capacitatea de absorbtie a suportului;
- determina reducerea consumului;
- capacitate mare de penetrare a suportului;
- **creaza puncte de ancora pentru marirea aderenței;**
- pastreaza permeabilitatea suportului la aer;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- rezistenta la fungi si mucegaiuri;
- durabilitate;
- caracter nepoluant.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Grundul Silicatic cu Quart pentru Tencuieli Decorative „EMEX” este recomandat pentru pregatirea tencuielilor minerale situate la exterior, beton, zidarie, etc., (in special pentru lucrarile de restaurare), in vederea acoperirii cu tencuieli decorative silicatrice.

Produsul nu se utilizeaza pe suprafete din gips, gips-carton, suprafete moi si elastice, tencuieli de ipsos sau var, straturi vechi de vopsea bogata in rasina, materiale sintetice si rasini, vopsele acrilice, vopsele cu clei sau cazeina, lacuri, vopsele de ulei, suprafete moi si elastice, etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
1.	Aspect	-	produs semivascos omogen, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20 ⁰ C	g/cm ³	1,5 ± 0,1	SR EN ISO 2811-1:2002
3.	Continut substante nevolatile	%	64 ± 0,1	SR EN ISO 3251-2003
4.	pH	-	8 - 9	STAS 8619/3-90
5.	Aspect pelicula	-	Alb, mat	examinare vizuala
6.	Timp de uscare la 20 ⁰ C si max 65% umiditate	ore	2	SR EN 29117-98
7.	Consum specific	g/m ² /strat	130 - 200	Funcție de suprafata, dilutie si mod de aplicare
8.	COV	g/l	Max. 25	EN ISO 11890-2
9.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Grunduri de impregnare. Valori COV limita : 50 (2007) / 30 (2010)	

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, roluire, pulverizare air-less.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile) necesita minim 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau bascari, iar vopselele colorate este posibil sa sufere modificari cromatice.**
- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (suna a gol) se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeasi clasa cu cel initial;
- se remediază fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mucegai se curata si se

5. CONDITII DE APLICARE

- impregneaza cu Sanitizantul "Emex Forte"
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu Grundul Silicatic cu Cuart pentru Tencuieli Decorative „EMEX, se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate.
- nu se aplica peste zugraveli existente din huma sau vopsele pe baza de solventi sau ulei, indiferent de stratul final.

Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul.

Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu orice alte produse chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului (in caz ca este necesara) se face doar de catre producator. Straturile pregatitoare (tencuieli cimentice, gleturi, amorse, etc.) vor fi recomandate sau confirmate de producatorul "Romtehnachim", pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi

Se dilueaza cu apa max. 1:1, in functie de gradul de absorbtie al suportului.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 5 si 30°C, iar umiditatea relativa de max. 70%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport.

NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in bidoane PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi intre minim +5°C si maxim +30°C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, termenul de valabilitate al produsului este de 24 luni de la data fabricației, cu condiția respectării condițiilor de depozitare.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produsului:

usoara separare a componentelor	- se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă.
sedimentare de pigment	se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice de rețiculare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii aerului. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

S2	a nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S 26	În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.
S 46	în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul.

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.

Toate produsele sunt realizate în sistemul de Management Integrat al Calității ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.