



Fisa tehnica a produsului:
TENCUIALA DECORATIVA CU ASPECT DE
PRAF DE PIATRA "EMEX"

Tencuiala cu Aspect de Praf de Piatra "Emex" este un produs monocomponent realizat in dispersie de copolimeri acril-stirenici, aditivi, fileri si granule de piatra cu dimensiuni maxime de 3 mm), destinat finisarii si decorarii suprafetelor interioare sau exterioare, cu aspect final de praf de piatra, cu granule in relief.

Poate fi colorat utilizand paste de colorare, sau poate fi livrat la culoarea solicitata de beneficiar.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta deosebita la suport;
- putere mare de acoperire;
- aplicare si intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;
- rezistenta buna la variatii de temperatura;
- permeabilitate la vapori dar impermeabilitate la apa;
- caracter nepoluant.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa cu Aspect de Praf de Piatra "Emex" este utilizata pentru acoperirea, protejarea si finisarea suprafetelor supraterrane situate la interior si exterior. Pentru aplicare sunt agreeate toate suprafetele de baza minerala: tencuieli cimentice, beton, zidarie, tencuieli var-ciment, tencuieli si gleturi de var sau ipsos, tencuieli noi sau vechi pe baza de lianti, placi de gips-carton, conglomerate minerale absorbante de orice tip, zugraveli vechi de natura organica sau minerala, uscate, compacte si absorbante, azbociment, dar chiar si pe panouri de lemn, etc.

In general se aplica pe suport de tinci, pe sistemul termoizolant format din polistiren si adeziv cu plasa de armare.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	pasta omogena, vascoasa, cu granule de piatra	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20 ⁰ C	g/cm ³	2,0 ± 0,1	SR EN ISO 2811-2002/ AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (25 min. la 120 ⁰ C)	%	83 ± 2	SR EN ISO 3251-2003
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	Kg/m ²	3,3 ÷ 4,5	Funcție de suport, aplicare și marimea granulelor
6.	Timp de uscare la 20 ⁰ C - la suprafata - in profunzime	ore	24 72	SR EN ISO 1517-1999 SR EN ISO 9117-1:2009
7.	COV	g/l	Max. 25	EN ISO 11890-2
8.	Categorie și subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/I (acoperiri cu efect decorativ) 300 (2007)/200 (2010)	
Película				
9.	Aspect	-	Mata, dura cu aspect granulat, structurat	examinare vizuala
10.	Rezistentă la cicluri de imbatranire accelerata: a) expunere la caldura și umiditate (2h la 55°C și UR 95%) b) expunere la inghet (16h la -20°C)	N/mm ²	0,64 (dupa 100 cicluri) Norma Ref. >0,5 (dupa 100 cicluri)	NE 001-96
11.	Aderenta la suport (rezistentă la smulgere)	N/mm ²	1	SR EN ISO 4624-2003
12.	Rezistentă la lovire (1kg)	cm	>100	SR EN ISO 6272-2004
13.	Rezistentă la radiatii UV	-	Dupa 30 zile nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	
14.	Impermeabilitate la apa	g/dm ² zi	0,48	NE 001-96

4. COMPATIBILITATE

Nu se recomanda amestecarea produsului cu alte tencuieli similare. Nuantarea produsului se poate face doar cu pastele de colorare recomandate de producator, sau pe baza de teste prealabile de compatibilitate.

Este recomandat ca straturile pregatitoare ce vor fi aplicate:

grunduri de amorsare sau vopsele de fond sa fie fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau agreeate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati optime.

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

5. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Cu fierul de glet

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 basicari, 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 remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, 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 impregneaza cu Sanitizerul "Emex Forte"
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund alchidic, recomandat de producator;
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu produsul Tencuiala Decorativa cu Aspect de Praf de Piatra "Emex", se curata de impuritati sau grasimi;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate.

Pentru toate suprafetele (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu grund de amorsare.

6. CONDITII DE APLICARE

- Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.
- 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.
- Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 si 30°C, iar umiditatea relativa de max. 75%.
- Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste

temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport.

- nu se vor adăuga cantități mari de paste de colorare, diluarea produsului având ca efect neobținerea structurii dorite
- pentru obținerea unor culori intense, tencuiala se va aplica ca atare și se va colora în nuanța dorită prin acoperire cu o vopsea lavabilă în dispersie apoasă "EMEX", de exterior.

NU SE VA UTILIZA SUB +5⁰C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

7. TEHNOLOGIA DE APLICARE

- 1.- după deschiderea ambalajului se verifică vascozitatea și se reglează prin adăugare de apă 2 - 3%.
2. - se aplică un strat grund de amorsare a suprafeței (amorsa)
3. - se aplică un strat de fond cu o vopsea lavabilă în dispersie apoasă "EMEX" de interior sau de exterior, în tonul de culoare a tencuiei, la cca. 12 - 24 ore de la aplicarea amorsei.
4. – aplicarea propriu-zisă a tencuiei se face cu fierul de glet din oțel inoxidabil, sau prin pulverizare cu instalații air-less. Nu mai este necesară structurarea cu drisca, decât în cazul aplicării cu instalații air-less. La structurare se mai poate folosi efectul de smulgere.

Nota:

Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, la temperaturi ridicate, ceață sau umiditate peste 75%, sub pericol de ploaie, îngheț sau în condiții de vânt puternic.
Se recomandă aplicarea unei folii de protecție peste șelă, pentru a se realiza un microclimat corespunzător.

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PVC sau PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5⁰C.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi între minim +5⁰C și maxim +30⁰C.

ATENȚIE!

Depozitarea la temperaturi de sub 5⁰ C poate duce la deteriorarea produsului.

9. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate al produsului este de 12 luni de la data fabricației.

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

- usoara sedimentare - se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din

produs. La depasirea 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.

10. SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictete 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 lasa la indemana copiilor. |
| S 26 | | In cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist. |
| S 46 | | in caz de inghitire, 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 posibilă degradare a produsului, urmând a folosi 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.