



Fisa tehnica a produsului:
TENCUIALA DECORATIVA HIDROPROTECTOARE
“EMEX AQUA PROTECT”

1. GENERALITATI

Tencuiala Decorativa Hidroprotectoare “Emex Aqua Protect” este un produs monocomponent realizat ca dispersie apoasa de copolimeri acrilici, aditivi speciali, extenderi si granule de marmura de marimi diferite (intre 1 si 3 mm), in functie de solicitare, destinat finisarii tencuielilor exterioare, cu aspect final striat, mat.

Principala calitate a acestui produs este aceea de respingere a apei si implicit de impermeabilizare a suportului.

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

Elemente caracteristice principale:

- capacitate de respingere a apei si murdariei;
- aderența deosebita la suport;
- impermeabilizare a suportului;
- aplicare si intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate mare;
- 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 aer pentru respiratia peretelui;
- rezistenta mare la inghet-dezghet;
- caracter nepoluant.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa Hidroprotectoare “Emex Aqua Protect” este utilizata pentru acoperirea, protejarea si finisarea suprafetelor supraterane situate la exterior. Se poate aplica pe orice suprafete minerale ca: tencuieli cimentice moderne, 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, sau chiar PAL.

Poate fi folosita si la interior, dar este destinata in special unei acoperiri deosebite a suprafetelor exterioare.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. Crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	pasta omogena, vascoasa, cu granule de marmura	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20 ⁰ C	g/cm ³	2,0 ± 0,1	SR EN ISO 2811-2002
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	1,7 ÷ 3,7	Funcție de suport, aplicare și marimea granulelor
6.	Timp de uscare la 20 ⁰ C - la suprafata - in profunzime	ore	24 72	SR EN 29117-98
7.	COV	g/l	Max. 25	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri pentru pereti exteriori pe substrat mineral. Valori COV limita: 75 (2007) / 40 (2010)	
Pelicula				
9.	Aspect	-	Mata, dura cu aspect striat, structurat	examinare vizuala
10.	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata: a) expunere la caldura si umiditate (2h la 55°C si 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 (rezistenta la smulgere)	N/mm ²	1	SR EN ISO 4624-2003
12.	Rezistenta la radiatii UV	-	Dupa 30 zile nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	NE 001-96

4. COMPATIBILITATE

Nu se recomanda amestecarea produsului cu alte tencuieli chiar 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 propuse de acesta pentru asigurarea unei compatibilitati optime.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe baza de solvenți

5. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Cu fierul de glet și drisca sau gletiera de plastic

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparațiile) necesită minim 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicare; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau baciari, iar vopselele colorate pot suferi modificări cromatice.**
- suprafețele tencuite se verifică prin ciocănire înainte de aplicarea produsului; dacă se dovedesc necorespunzătoare (sună a gol), se îndepărtează complet tencuiala, până la zidărie și se refac cu un mortar de aceeași clasă cu cel inițial;
- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziură, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mușcăi se curată și se impregnează cu Sanitizantul "Emex Forte"
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund alchidic, recomandat de producător;
- suprafețele ce urmează să se acopere cu produsul Tencuială Decorativă Structurată "Emex Quartz Dekor", se curată de impurități sau grăsimi;
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate.

Pentru toate suprafețele (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu grund de amorsare.

6. CONDIȚII DE APLICARE

- Produsul se depozitează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

- Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

- Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 75%.

- Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă 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 obtinerea unor culori intense, tencuiala se va aplica ca atare si se va colora in nuanta dorita prin acoperire cu o vopsea lavabila in dispersie apoasa "EMEX", de exterior.

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

7. TEHNOLOGIA DE APLICARE

- 1.- dupa deschiderea ambalajului se verifica vascozitatea si se regleaza prin adaugare de apa max. 2 - 3% in caz de nevoie.
2. - se aplica un strat grund de amorsare a suprafetei (amorsa)
3. - se aplica un strat de fond cu o vopsea lavabila in dispersie apoasa "EMEX" de interior sau de exterior, in tonul de culoare a tencuiei, la cca. 12 - 24 ore de la aplicarea amorsei.
4. – aplicarea propriu-zisa a tencuiei se face cu fierul de glet din otel inoxidabil, sau prin pulverizare cu instalatii air-less. Se structureaza cu drisca de plastic, pentru obtinerea efectului dorit.

Nota: Nu se va lucra sub actiunea directa a razelor solare, la temperaturi ridicate, ceata sau umiditate peste 75%, sub pericol de ploaie sau inghet sau in conditii de vant puternic.

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PVC sau 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: A NU SE UTILIZA SUB +5⁰C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi intre minim +5⁰C si maxim +30⁰C.

ATENTIE!

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

9. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

usoara sedimentare | - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

10. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si 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 informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

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