

Judetul IASI  
Comuna LETCANI  
Tel/Fax: 0232 - 211 364  
www.imparat.ro  
e-mail: [office@imparat.ro](mailto:office@imparat.ro)

## IMPARAT TI TENCUIALA DECORATIVA PENTRU INTERIOR

### DESCRIERE

Tencuiala decorativa pentru interior face parte din categoria tencuielilor sintetice. Conceptual este o pasta alba sau colorata, exclusiv hidrosolubila înainte de aplicare, practic insolubila în orice categorie de solventi si complet impermeabila, odata pusa în opera. Componentele sale de baza sunt:

- substante active - copolimeri stiren - acrilici si vinilici;
- „excipiens” - minerale naturale: praf de marmura, granule de marmura cu diametrul de 1.5 mm, nisip de cuarț, bioxid de titan;
- aditivi - de reglare a aciditatii si viscozitatii, dispersanti, antispumanti, conservanti, fungicizi, algicizi.

Paleta coloristica - cuprinzând peste 393 de nuante derivate din cele sapte culori ale curcubeului - în care poate fi livrat produsul se fundamenteaza pe mixturi realizate din culoarea fundamentala alb intens (grad > 95) si dozaje precis determinate de paste de nuanțare IMPARAT COL.

Aspectul decorativ granulat sau cu diverse striatiuni si neregularitati al produsului IMPARAT TI rezulta, pe de o parte din însasi compozitia sa si, pe de alta parte, din tehnica de aplicare. **Nu necesita aplicarea de varuri ca ultima pelicula de finisare !** Caracteristicile principale ale produsului, care determina în mod cert clasificarea lui în primele locuri ale topului calitatii, sunt:

- toxicitate si radioactivitate - **nule**;
- potential de deteriorare directa a starii de sanatate a oamenilor - **nul**;
- potential de deteriorare a integritatii naturale a oricaror componente ale mediului în care se desfasoara viata si activitatea cotidiana - **nul**;
- conservare integrala a proprietatilor estetice si de protectie a substratului, chiar si dupa spalari repetate;
- rezistenta foarte mare la agresiunea factorilor climatici;
- elasticitate - flexibilitate deosebite si rezistenta excelenta la agresiune mecanica (loviri, zgârrieri, etc.);
- grad ridicat de impermeabilitate la apa în stare lichida si solventi;
- permisivitate la „respiratia” peretilor echivalenta cu cea a tencuielilor traditionale;
- protectie ridicata la penetrabilitatea si instalarea fungilor;
- aplicare si întretinere deosebit de usoara;
- putere de acoperire excelenta;
- uscare rapida;

## **DOMENIU DE UTILIZARE**

Tencuiala decorativa IMPARAT TI se recomanda pentru finisarea, protejarea si conferirea valorii estetice si sanitare tuturor suprafetelor interioare ale cladirilor civile, industriale sau monumentale.

**Avizul Ministerului Sanatatii nr. 2937/19.07.1999 confera produsului dreptul de a fi utilizat, fara rezerve, la igienizarea spatiilor de productie pentru industria alimentara si a silozurilor/depozitelor pentru produse alimentare.**

## **PUNERE ÎN OPERA**

### **PREGATIREA SUPRAFETEI SUPT**

Tencuiala decorativa IMPARAT TI este aplicabila pe suprafete al caror suport poate fi constituit din:

- placari inerioare (polistiren, etc.) destinate izolarii termice a cladirilor;
- beton uscat;
- zidarii din piatra, caramida, BCA, lemn, uscate;
- gleturi din ipsos, placi de ghips carton, placi din fibrogips;
- zugraveli existente pe baza de huma sau var si tencuieli traditionale sanatoase;
- tapet din hârtie puternic aderent la substrat;

Pentru a obtine rezultate pe masura asteptarilor se vor evita:

- aplicarea pe betoane mai tinere de 28 zile de la turnare;
- aplicarea pe tencuieli traditionale mai devreme de 14 zile de la finisare;
- aplicarea pe suporturi cu umiditatea mai mare de 1%;
- aplicarea pe tencuieli, zugraveli, existente care si-au pierdut aderenza (suna a gol, respectiv se exfoliaza);
- aplicarea pe suprafete murdare de grasimi, produse petroliere, bitum, prafuri organice sau anorganice;
- aplicarea peste vopsitorii pe baza de diluant si/sau lac;
- suporturi netratate în prealabil cu grund de profunzime IMPARAT LMF sau amorsa IMPARAT AMO.

Exigentele estetice si de rezistenta vor fi integral îndeplinite numai daca stratul suport este în prealabil consolidat, uniformizat si netezit.

## **MOD DE APLICARE**

Unelte necesare: \_ fier de glet din otel inoxidabil pentru aplicarea peliculei; \_ rulouri (trafalete), drisca, matura, pieptene, etc., din material plastic, fâsii de polistiren, pentru finisare si modelare.

Accesorii: cancioc sau recipiente din materiale inoxidabile, spaclu, perii moi pentru stergerea suprafetelor, lavete, bureti.

Înainte de a va apuca de tencuit:

- montati schele de interior;
- protejati instalatiile, întrerupatoarele, prizele, ferestrele, usile si pardoselile cu banda adeziva si folie de polietilena sau hârtie;
- executati reparatiile si consolidarile stratului suport.

- egalizati temperatura produsului cu cea a mediului transferându-l în interiorul spatiului de tencuit cu cel puțin 24 ore înainte de aplicare.

Operatiuni de aplicare:

\_ Omogenizati bine continutul recipientului, de preferinta cu un mixer sau un agitator elicoidal montat pe un utilaj rotativ (bormasina). Daca produsul a fost depozitat o perioada îndelungata (peste 12 luni), reglati si viscozitatea prin adaos de apa rece si curata în proportie de 300 - 450 ml/10 kg produs.

- Daca transferati vopseaua într-un recipient mai mic, nu uitati de omogenizare.
- Aplicarea pe suport se realizeaza cel mai bine pe fâsii verticale, cu fierul de glet, în strat subtire aproximativ egal cu diametrul maxim al granulelor care intra în compositia pasteii (2-3 mm).
- Evitati aparitia înnadirilor determinate de întreruperi temporare ale operatiunii, prin lipirea la marginea ultimei fâsii aplicate pe suport a unei bande adezive, care va întârzia procesul de uscare si care se va îndeparta la reluarea lucrului.
- Dupa 5 ... 20 minute - în functie de temperatura ambientala - stratul aplicat se structureaza prin driscuire, cu uneltele din material plastic. Mobilizarea si rostogolirea granulelor în timpul driscuirii genereaza aspectul decorativ, functie de sensul de miscare executat (vertical, orizontal, oblic, circular).

Se pot aplica proceduri de structurare ca în figura urmatoare:

- La întreruperea lucrului mai mult de 4 ore, acoperiti etans recipientul de pasta. Recomandam sa pastrati pasta în ambalajul original al carui capac se închide etans. La reluare, nu uitati de omogenizare.
- La terminarea sau întreruperea lucrului uneltele se vor curata prin spalare abundenta cu apa.
- **Atentie la pete! Proaspete se elimina repede si usor cu o laveta uda. Uscate, doar prin raziure!**
- **La temperaturi sub 0°C produsul se deterioreaza integral.**
- Durata de uscare este invers proportionala cu temperatura mediului ambiant;
- La temperaturi ridicate (peste 30°C) poate aparea fenomenul de marire a viscozitatii.

## FIABILITATE

### CARACTERISTICI TEHNICE

Nr crt Caracteristici si metode de încercare UM Valoarea caracteristicii

1 Aspect în stare proaspata Pasta alba sau colorata cu granule de 1,0 .... 1,5 mm

2 Aspectul produsului aplicat Zgruntuos, mat

3 Grosimea peliculei mm 1,0 .... 1,5 mm functie de marimea granulelor

4 Aderenta la suport NE 001-96 N/mm<sup>2</sup> 0.8 > adm

5 Rezistenta la cicluri de îmbatrânire accelerata NE 001-96+ SR EN ISO2409:2007 N/mm<sup>2</sup> 0.9 ... 0.75 > adm

6 Rezistenta chimica SR EN ISO 2812-2:2007 Rezistenta la alcoolii, fenoli

7 Impermeabilitate la apa fara presiune NE 001-96 g/dm<sup>2</sup>.zi 0

8 Permeabilitate la vapori de apa NE 001-96+SR EN ISO 7783-2:2002 g/m<sup>2</sup>.ora Clasa II

- 4.2

9 Densitate la 20°C g/cm<sup>3</sup> 1.45

10 pH 8.0 - 8.5

11 Reziduu uscat % 80 - 90

12 Clasa de reactie la foc SR EN 13501-1:2002 E(C4)

13 Consum specific total pelicula definitiva kg/m<sup>2</sup> Granule 1,0 mm: 1.5 - standard; ax 2 Granule 1,5 mm: 2.0 - standard; max 2.5 proportional cu gradul de absorbtie si rugozitatea suportului

### **DURABILITATE - ÎNTRETINERE**

Valabilitatea produsului nepus în opera este prezentata pe ambalaj si este de **un an** de la data fabricatiei, daca si numai daca este pastrat în ambalajul original, nedesigilat si depozitat în locuri uscate, ferite de înghet sau caldura excesiva.

**În conditiile în care produsul este pastrat în conditiile optime de depozitare, nedesigilat, valabilitatea sa se mentine pâna la 5 ani. Se recomanda ca în aceste situatii, la desigilare sa se intervina cu o dilutie cu apa rece si curata, concomitent cu o omogenizare intensa, pentru a readuce produsul în parametrii de lucrabilitate initiali.**

Durabilitatea produsului este asigurata pe de-o parte de constanta calitatii produsului - determinata de control riguros al calitatii pe linia de fabricatie, al calitatii materiilor prime si al calitatii produsului finit - si pe de alta parte prin performantele (dovedite si prin rapoartele de încercari pe loturi de fabricatie): aderența la suport, rezistentă la factorii agresivi ai mediului în care a fost pus în opera, rezistentă chimica foarte semnificativa, puterea exceptionala de acoperire, rezistentă ridicata la umiditate.

Produsul pastrat în ambalaje originale desigilate - dupa utilizarea partiala în procesul de aplicare - desi etanse, poate fi deteriorat de contaminarea cu microorganisme bacteriene si microbiene care îi afecteaza proprietatile. De aceea se recomanda sa nu pastrati produsul uzat, în conditii optime de depozitare si bine etanseizat, mai mult de 12 luni.

**În coditii de aplicare corecta, tencuiala IMPARAT TI rezista pe suport minim 10 ani, în aceasta perioada, reîmprospatarea realizându-se prin spalare simpla cu apa si, eventual, detergenti neutri sau aplicarea de pelicule IMPARAT SI, IMPARAT VI, IMPARAT LI, daca se doreste schimbarea culorii.**

Eventualele depuneri de praf se pot înlatura cu aspirator vacuumatic.

### **GARANTII**

**Garantia produselor aplicate este de 2 ani, cu conditia respectarii tehnologiilor si recomandarilor de pregatire a stratului suport.**

Produsul nu constituie hidroizolatie pentru elementele de constructie pe care se aplica.

### **PROTECTIA MEDIULUI**

Conform Ordinului Ministerului Sanatatii nr. 1957/1995, elementele componente ale produsului nu se afla pe lista noxelor cancerigene sau a substantelor potential cancerigene.

Produsul nu induce toxiinfectii.

**Produsul nu degaja noxe si nu acumuleaza substante care creeaza disconfort sau influenteaza negativ mediul înconjurator.**

### **PROTECTIA MUNCII, PSI**

Produsul aplicat nu creeaza probleme de accidentare a utilizatorilor, daca se respecta instructiunile de punere în opera si domeniile de utilizare specificate.

În procesul de aplicare a produsului se recomanda utilizarea ochelarilor de protectie pentru a se evita eventuale vatamari de natura mecanica. Produsul proaspat, ajuns în contact cu parti expuse ale corpului, sau mucoase, se îndeparteaza imediat prin spalare abundenta cu apa. Nu neglijati acest aspect, întrucât uscarea produsului pe piele poate produce disconfort temporar fizic si estetic.

Se recomanda utilizarea îmbracamintei de protectie. În stare proaspata produsul se elimina prin spalare abundenta cu apa.

Produsul pus în opera se încadreaza - în conformitate cu SR EN 13501-1:2002 - în clasa de reactie la foc E (clasa de combustibilitate C4).

### **AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE**

Produsul se livreaza în recipiente de 20 kg, din PVC, închise ermetic. Recipientele sunt etichetate, continutul acestora - cuprinzând data fabricatiei, termen de valabilitate, caracteristici sumare si indicatii de utilizare si depozitare - fiind expus în limba româna

Orice livrare este însoțita de:

- declaratia de conformitate a furnizorului cu agrementul tehnic 016-04/833-2008, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1:2005;
- certificatul de garantie;
- instructiuni de punere în opera

Nu exista restrictii speciale pentru transportul si manipularea produsului.

Depozitarea produsului se va face în ambalajul original, în spatii închise, la temperaturi cuprinse între 5°C si 35°C. Depozitarea produsului la temperaturi în afara domeniului specificat poate determina deteriorarea proprietatilor sale.

**Produsul nu este toxic sau inflamabil.**

Toate informatiile din aceasta fisa sunt oferite cu buna credinta, fundamentate pe teste si încercari de laborator, propria experienta practica, recomandari si observatii de la beneficiari utilizatori ai produsului. S.C. IMPARAT S.R.L. nu își asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a utilizarii acestuia în afara recomandarilor sale.