

# PRIMUS Tencuială Decorativă Structurată (TDS96)

## DECORATIVĂ PENTRU FAȚADE INCOMBUSTIBILE CARE RESPIRĂ

### CARACTERISTICI:

- **Risc redus de formare a condensului și igrasiei.**

Permeabilitate la vapori de apă de 5 ori mai mare decât cea a tencuielilor decorative obișnuite permite reglarea naturală a umidității din interiorul clădirilor.

- **Păstrează căldura în interior.**

Impermeabilitatea la apă duce la blocarea eventualelor infiltrații din precipitații în plăcile de polistiren, păstrând astfel caracteristicile termoizolante ale acestora.

- **Finisaje durabile.** Armarea tridimensională cu fibre conferă tencuielii flexibilitate și rezistență la șocuri mecanice. Astfel, sunt preluate contracțiile și dilatările din diferențele de temperatură, iar sistemul termoizolant este protejat de lovituri sau zgârieri; pigmenții naturali, anorganici, din compoziție își păstrează culoarea chiar și în zonele puternic expuse la soare.

- **Fațade curate.** Gradul de alcalinitate al tencuielii nu permite dezvoltarea ciupercilor pe suprafața acesteia; microporozitatea structurii tencuielii nu permite formarea unui film de apă pe aceasta în timpul precipitațiilor și astfel praful atmosferic nu este atras pe fațadă.

### DOMENIU DE APLICARE:

Pentru finisarea pereților exteriori, în special în cadrul sistemului de izolare termică din polistiren sau vată minerală.

Poate fi aplicată pe: masa de șpaclu, tencuială sau beton.

Pentru finisarea pereților interiori, este utilizată ca strat final de finisaj. Poate fi aplicată pe: beton, tencuială, tinci, glet de ipsos sau pe bază de ciment.

#### Exemple de utilizare:

- Fațade supuse la precipitații abundente și temperaturi sub 0°C timp de 160 zile/an, din zonele montane.
- Fațade supuse la temperaturi tropicale (peste 35°C) timp de 40 zile/an și vânt frecvent, din zonele de câmpie.
- Fațadele supuse la condiții de umiditate ridicată, din zonele de

litoral.

- Fațadele supuse la poluare și praf în exces.

- Clădirile cu regim de înălțime de peste 7 etaje.

#### Nu se va utiliza:

Pentru aplicare pe suprafețe orizontale expuse la precipitații.

### PUNEREA ÎN OPERĂ:

#### Pregătirea suprafețelor

Pentru o bună aderență, stratul suport trebuie să fie: uscat, rezistent, lipsit de părți friabile sau impurități. Se va acorda atenție deosebită planeității stratului suport (tencuiala decorativă poate compensa doar într-o mică măsură denivelările acestuia). Nu se recomandă, în cadrul lucrărilor de izolare termică, utilizarea mortarelor de tip tinci pentru finisarea stratului de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă al plăcilor termoizolante. Se va asigura un timp de uscarea de minim 48 de ore pentru masele de șpaclu și 28 de zile pentru suporturile din beton sau mortar de ciment.

#### Amorsarea suprafețelor

Se realizează prin aplicarea unui strat de PRIMUS GRUND-VOPSEA TENCUIELI DECORATIVE (GRD90), nuanțată în ton asemănător cu tencuiala. Pentru suprafețele foarte absorbante ale tencuielilor vechi, se recomandă tratarea în prealabil cu un grund de profunzime PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ (GRD05). Tencuiala va fi aplicată după uscarea completă a grundului-vopsea (minim 2 ore).

#### Prepararea tencuielii

Cantitatea de 25 kg de tencuială se presară în 5,5-6 litri apă potabilă și rece și se omogenizează timp de 3-5 minute. Se va urmări respectarea aceleiași cantități de apă pentru toată cantitatea de tencuială pusă în operă. Datorită utilizării de materiale naturale în compoziție, sunt posibile mici diferențe de nuanță între șarje. Se recomandă comandarea întregii cantități de tencuială necesară pentru obiectiv.

Dacă necesarul de material nu a fost bine aproximat, se va păstra un număr de bucăți care se vor amesteca la preparare cu noile găleți comandate.



### INCOMBUSTIBILĂ

**PERFORMANȚĂ**  
Cu tehnologia micropor,  
pereții respiră.

**SĂNĂTOASĂ**  
100% impermeabilă la apă,  
fără condens, fără infiltrații,  
fără mucegai.

**REZISTENȚĂ**  
La zgâriere, șocuri mecanice,  
fără sensibilitate la  
îngheț-dezgeț.



Gălețile de tencuială preparate vor fi depozitate într-un recipient mai mare (de aproximativ 4-5 găleți preparate) care se va alimenta pe măsură consumului. Acest recipient va asigura consumul de material în vederea aplicării astfel încât acesta să conțină permanent 2-3 preparări omogenizate.

#### Aplicarea tencuielii

Tencuiala se întinde pe suportul uscat complet și uniform cu un fier de glet inoxidabil. Se va depărta surplusul de material urmărindu-se obținerea unei grosimi corespunzătoare dimensiunii maxime a granulelor din componentă. Structurarea poate fi începută din momentul începerii prizei materialului (când acesta nu se mai lipește de drișcă), ținând cont de temperatura aerului și a suportului. În funcție de aspectul dorit al structurii, drișcuierea se face circular, vertical sau orizontal cu o drișcă de plastic. Aplicarea se execută obligatoriu continuu, fără întreruperi (umed pe umed). În caz contrar, suprapunerile de material vor fi vizibile și inestetice pe toată fațada. Numarul de aplicatori necesar pentru tencuirea unei fațade este de 2 aplicatori pe fiecare nivel de schelă, asistați de personal corespunzător pentru prepararea și transportul tencuielii. În cazul în care necesarul de personal nu poate fi asigurat, fațada va fi fracționată cu nuturi sau bandă autoadezivă de hârtie.

#### PRECAUȚII LA PUNEREA ÎN OPERĂ:

Valabile pentru toate tipurile de tencuieli decorative:

- Dacă tencuiala nu se pune în operă imediat după preparare se observă o modificare a consistenței materialului. Este suficientă reamestecarea materialului până la lucrabilitatea dorită. Nu este necesară adăugarea de apă pentru reglarea consistenței după preparare;
- Temperatura de aplicare și uscare va fi între 5-30°C. Se va evita lucrul în condiții nefavorabile: acțiunea directă a razelor solare, vânt, ceață, ploaie sau îngheț. Fațadele vor fi protejate cu prelate până la uscarea completă (48-72 de ore, în funcție de orientarea fațadei, temperatură și umiditatea aerului și a suportului și alte condiții specifice);
- Pe timp de vară, pentru protejarea fațadelor împotriva acțiunii directe a razelor solare în timpul lucrului și timp de 12 ore după punerea în operă, schela va fi acoperită cu plase. Se recomandă punerea în operă dimineața devreme și seara, pe fațade pe care nu bate direct soarele;
- Pe timp de iarnă, se va evita lucrul la temperaturi apropiate de 5°C. Totuși, dacă aplicarea este imperios necesară, se recomandă acoperirea schelei cu prelate, instalarea de surse de caldură cu 24 de ore înainte de aplicare pentru aclimatizarea suportului și menținute în funcțiune 72 de ore după aplicare pentru protecție la îngheț;
- Se va ține cont că numărul și experiența aplicatorilor, calitatea suportului și condițiile climatice influențează puternic calitatea finisajului. Dacă nu sunt îndeplinite aceste condiții, există riscul apariției petelor de culoare pe suprafețele finisate;

- Se va ține cont că toate reparațiile ulterioare vor fi vizibile: aceste operații necesită aplicatori experimentați.

#### COLORARE:

PRIMUS TENCUIALA DECORATIVĂ STRUCTURATĂ este disponibilă în alb și 5 de tonuri pastel. Tencuiala fiind colorată în masă, nu este necesară vopsirea suplimentară, cu excepția apariției neuniformităților de culoare datorate factorilor definiți mai sus.

#### MĂSURI DE SECURITATE:

Produsul nu se lasă la îndemâna copiilor. La contactul cu ochii sau pielea se spală bine cu apă curată. Nu se aruncă la canalizare. Reziduurile uscate se îndepărtează la gunoiul menajer.

**Notă:** Patru Măini nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

#### TERMEN DE VALABILITATE:

18 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, cu condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

#### AMBALARE:

Găleți de 25 kg.

DATE TEHNICE (SR EN 998-1)	
Compoziție	ciment alb, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate specifică	1450 kg/m <sup>3</sup>
Proporție amestec	25 kg praf / 5,5 - 6 litri apă
Durata de lucrabilitate	1,5 ore
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C - 30°C
Permeabilitate la vapori (SR EN 1062-3)	W2 (109,1 g/m <sup>2</sup> , 24 ore)
Absorbție de apă (SR EN 1015-18)	W2 (≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>-1</sup> )
Aderență la suport (SR EN 1015-12)	0,63 N/mm <sup>2</sup>
Clasă de reacție la foc	A1 (incombustibilă)
Rezistență la temperatură	-30°C - 70°C

#### CONSUM MEDIU SPECIFIC

Structură zgariată (circulară, scoarță de copac, orizontală) - granulație 1,5 mm	2,5 kg/m <sup>2</sup> sau 10 m <sup>2</sup> /25kg
--	---

#### TIMP DE USCARE (20°C și 65% umiditate relativă a aerului)

Grund-vopsea GRD90	minim 2 ore
TENCUIALĂ DECORATIVĂ STRUCTURATĂ	1-1,5 ore - uscare superficială 48-72 ore - întărire

#### Notă

Pe parcursul realizării lucrării și uscării acesteia se urmărește asigurarea unor condiții uscate, cu temperatura aerului și a suportului între 5°C-30°C. Toate datele și informațiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C (±2°C) și o umiditate relativă de 50% (±5%). În condițiile existenței altor parametri pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc. Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișă tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe ale noastre asupra produsului. Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în operă și nu pot garanta calitatea execuției. De aceea, utilizatorii acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele și îndemânarea necesare punerii în operă. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului.



#### Patru Măini

Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poștal 100213, Jud. Prahova  
Tel: 0244 516020, 0244 516021, Fax: 0244 516011  
E-mail: office@patrumaini.ro; www.patrumaini.ro