

**FI A TEHNIC 10.02.08-ROU**  
**TENCUIELI DECORATIVE**

# TENCUIALĂ NETEDĂ SILICONICĂ 1.5, 2.0 și 2.5

## 1. Descriere utilizare

TENCUIELILE GRANULATE SILICONICE 1.5, 2.0 și 2.5 sunt tencuieli în strat subțire înnobilate, produse pe baza unei combinații de lianți siliconici și alți polimerici, având o textură fină și uniformă și destinate protecției decorative a faadelor. Au o bună aderență la toate suprafețele cu asperități fine: tencuieli clasice fine din var-ciment și ciment, mortar pentru sistemele termoizolante ale faadelor, suprafețe gletuite de beton, panouri de ciment fibros și gipscarton, prefabricate etc.

Pe lângă o foarte bună rezistență, se caracterizează și printr-o o ridicată permeabilitate la vapori. Datorită liantului siliconic sunt timp îndelungat foarte hidrofuge, și, ca urmare, la ele aderă mai puțin praful, funinginea sau alte impurități. **Bună protecție împotriva fumului, razelor ultraviolete și altor fenomene atmosferice**, le conferă o rezistență la orice condiții atmosferice, chiar și în caz de puternice căderi de ploaie la care sunt expuse faadele unor clădiri înalte care au streșini extrem de mici. Suprafețele pe care se aplică le conferă o **protecție îndelungată împotriva infecțiilor cu alge și mușegăiuri de perete**, de aceea **nu este necesar să se adauge substanțe biocide înainte de aplicare acestora**.

## 2. Mod de ambalare, nuanțe

găleată din plastic de 25 kg:

- alb (nuanța 1001)
- acele nuanțe (162) din paletarul de culori VOPSELE al TENCUIELI care sunt marcate cu \* și se termină cu 2, 3, 4 și 5 (la stațiile de nuanță are JUMIX de lapunțele de vânzare!)
- în anumite condiții, se pot furniza unele nuanțe solicitate în mod special de cumpărători.

## 3. Date tehnice

		TENCUIAL NETED SILICONIC 1.5	TENCUIAL NETED SILICONIC 2.0	TENCUIAL NETED SILICONIC 2.5
Densitate (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,80	~1,85	~1,90
Timp de uscare . uscat la atingere T = +20 °C, umid.rel.a aerului = 65 % (ore)		~6	~6	~6
Permeabilitate la vapori EN ISO 7 83-2	coeficient $\mu$ (-)	<60	<60	<60
	valoare $S_d$ (m)	<0,09 (pentru d = 1,5 mm) clasa I (permeabilitate la vapori ridicat )	<0,12 (pentru d = 2,0 mm) clasa I (permeabilitate la vapori ridicat )	<0,14 (pentru d =2,5 mm) clasa I (permeabilitate la vapori ridicat )
Permeabilitate la apa lichid $w_{24}$ EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )		<0,06 Clasa III (permeabilitate sc zută la apă lichid )	<0,06 Clasa III (permeabilitate sc zută la apă lichid )	<0,06 Clasa III (permeabilitate sc zută la apă lichid )



Aderența la tencuiala standard din var-ciment (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,25	>0,25	>0,25
--	-------	-------	-------

Substanțe principale: liant siliconic și stirenacrilat, aditivi fini și grunjoși și calcici și aluminosilicatici, agenți de îngroșare pe bază de celuloză, dioxid de titan, apă.

#### 4. Pregătirea suportului

Suprafața trebuie să prezinte oare asperități (ideale sunt asperțiile fine clasice gletuite cu granulația 1,0 mm), solid (rezistență la presiune minimum 1,5 MPa, CS II conform EN 998-1), uscat și curat, fără porțiuni care se desprind, praf, pete de ulei (rămășiile de la matrițele de turnare), grăsimi și alte impurități. Eventualele mici neregularități convexe și concave îngreunează aplicarea netedă a tencuiei, de aceea trebuie acordată cea mai mare atenție pregătirii suportului.

Suprafețele nou tencuite trebuie să se usuce 7-10 zile pentru fiecare centimetru de grosime de tencuială, după care se poate aplica tencuiala decorativă, suprafețele noi din beton au nevoie de o lună pentru a se întări și usca (timpul de uscare indicat este valabil în condiții normale: temp. = +20°C, umid. rel. a aerului = 65%), după care se poate aplica tencuiala decorativă. Tencuielile vechi solide se curăță de vopsea și alte aplicații decorative. După curățare, se îndepărtează praful. Cel mai bine prin spălare și apoi, dacă este necesar, suprafața se repară și se nivelează corespunzător. Spălarea cu jet de apă fierbinte sau de aburi este recomandată mai ales în cazul panourilor din fibre de ciment și al tuturor suprafețelor din beton, fiindcă în acest fel se îndepărtează de pe suprafețele noi resturile de uleiuri, iar de pe cele vechi funinginea, mușchiul, lichenul, resturile de vopsea veche etc.

Grundurile corespunzătoare pentru fiecare tip de suport sunt indicate în tabelul de mai jos:

Suportul	Grund	Consum (în funcție de gradul de absorbție și asperitatea suportului)
tencuieli fine din var-ciment și ciment, mortar pentru sistemele termoizolante ale faadelor	UNIGRUND (nuan cât mai apropiat de cea a tencuiei)	120 - 200 g/m <sup>2</sup>
	JUBOSILCOLOR SILICONE diluat cu apă (nuan cât mai apropiat de cea a tencuiei; JUBOSILCOLOR SILICONE : apă = 1 : 1)	90 - 100 ml/m <sup>2</sup>
	SILICONEPRIMER diluat cu apă (SILICONEPRIMER : apă = 1 : 1)	90 - 100 ml/m <sup>2</sup>
Suporturi netede, cu o absorbție slabă (beton, plăci din ciment fibros) și suporturi cu o absorbție exagerată (plăci din gips-carton, prefabricate)	UNIGRUND (nuan cât mai apropiat de cea a tencuiei)	120 - 200 g/m <sup>2</sup>
	VEZAKRILPRIMER	~300 ml/m <sup>2</sup>

Grundul se aplică cu pensula sau cu bidineaua, UNIGRUND, JUBOSILCOLOR SILICONE și SILICONEPRIMER se pot aplica și cu trafaletul cu fire lungi din blană sau textile, ultimele două prin pulverizare. Aplicarea tencuiei se face numai după ce grundul s-a uscat complet. În condiții normale (temp. = +20°C, umid. rel. a aerului = 65%), timpul de uscare pentru UNIGRUND este de minimum 12 ore, pentru VEZAKRILPRIMER de minimum 24 ore, iar pentru JUBOSILCOLOR SILICONE sau SILICONEPRIMER de 4-6 ore.

#### 5. Pregătirea amestecului de tencuială pentru aplicare

Înainte de folosire, tencuiala se amestecă foarte bine cu un mixer electric și, dacă este necesar (extrem de rar) se diluează cu apă (maximum 1 dl la o găleată). Este obligatoriu să se verifice nuanța, apoi amestecul se egalizează, pentru a se corectă și cele mai mici, uneori imperceptibile, diferențe de nuanță dintre diferitele găleți. Mai întâi, într-un vas suficient de mare, se amestecă conținutul a patru găleți. După ce am folosit un sfert din amestec, în vasul în care am făcut egalizarea adăugăm conținutul a încă unei găleți și amestecăm bine. a.m.d. Tencuielile albe nediluate, care



provin din același lot și au aceeași dată de fabricație, nu trebuie egalizate.

Orice corectare a tencuielii în timpul aplicării (adugarea de elemente de nuanțare, diluare etc.) este interzisă.

## 6. Aplicarea tencuielii

Tencuiala bine amestecată se aplică manual, cu o gletieră inoxidabilă sau mecanizată, prin pulverizare. La o grosime de strat mai mare decât diametrul celei mai mari granule din tencuială. La aplicarea prin pulverizare se vor respecta instrucțiunile producătorilor referitoare la aparatele utilizate. Imediat după aplicare, tencuiala se netezește circular cu o gletieră rigidă din plastic, până când se obține o structură uniformă. În urma netezirii, granulele din stratul de tencuială se pot deplasa. Este interzisă împingerea tencuielii în fața gletierei sub formă de val. Existența acestui val poate fi datorată unei grosimi prea mari a stratului aplicat sau pregătirii insuficiente și lipsei de egalizare a suprafeței. După câteva minute de la aplicare, dacă se observă anumite granule iese în afară, se netezesc cu o gletieră inoxidabilă curată.

Aplicarea tencuielii trebuie să se realizeze cât mai repede, fără întreruperi, de la o extremitate la alta a zidului. Dacă tencuiala se aplică pe pereți care se întind pe mai multe etaje, tencuiala se aplică în același timp la toate etajele: în acest caz, aplicarea începe de la ultimul etaj, la etajele inferioare se lucrează în echipă în serie (un zidar pe etaj). Pereții de dimensiuni mari, cu streșini late, cu margini din mortar și alte decorații, rame, se vor diviza în suprafețe mai mici, pentru a se putea aplica tencuiala în mod continuu și a se asigura un aspect estetic chiar și suprafețele neregulate. La punctul de contact dintre plăci, la colțuri, tencuiala se poate aplica în benzi ceva mai groase, asigurându-se astfel un efect decorativ plăcut. Benzile decorative, streșinile, marginile din mortar, ramele etc., se lucrează înainte de aplicarea tencuielii. Se protejează cu vopsele de perete corespunzătoare, cu atenție, pentru a nu depăși marginile și a se aplica și pe suprafețele destinate tencuielii decorative.

Aplicarea tencuielii se va realiza numai în condiții microclimatice și meteorologice adecvate: temperatura aerului și a suportului nu trebuie să fie mai mică de +5 °C și nici să depășească +35 °C, iar umiditatea relativă a aerului nu trebuie să fie mai mare de 80%. Fațadele se protejează împotriva soarelui, a vântului și a precipitațiilor cu folii. Chiar și în acest caz, nu se aplică tencuiala dacă plouă, este ceață sau dacă vântul bate puternic (>30 km/h).

Rezistența suprafețelor proaspăt tencuite la deteriorări cauzate de precipitații (spălarea tencuielii aplicate) se atinge, în condiții normale (temp. +20 °C, umiditate rel. a aerului = 65 %), în maximum 24 ore.

Consumul aproximativ, respectiv mediu:

TENCUIAL NETED SILICONIC 1.5	~2,4 kg/m <sup>2</sup>
TENCUIAL NETED SILICONIC 2.0	~3,0 kg/m <sup>2</sup>
TENCUIAL NETED SILICONIC 2.5	~4,7 kg/m <sup>2</sup>

## 7. Protecția muncii, tratarea de urgență, curățarea sculelor

Numai în cazul aplicării tencuielii prin pulverizare, se vor proteja ochii cu ochelari de protecție sau cu apă răcoroasă de față, în celelalte cazuri, nu este necesară folosirea unor echipamente de protecție specială. În afara instrucțiunilor generale și a reglementărilor privind siguranța muncii în construcții, la fațade și vopsitorie, a instrucțiunilor din fișa de securitate, se vor respecta și următoarele atenționări:

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu mult apă și consultați medicul.

S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă.

S29 A nu se arunca la canalizare.

S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arunca ambalajul sau eticheta.

S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Tencuiala nefolosită se poate strezări în ambalajul bine închis pentru eventuale reparații. Resturile întărite se aruncă la rampele de depozitare a reziduurilor din construcții (numărul de clasificare a deșeurilor: 17 09 04) sau comunale (numărul de clasificare 08 01 12).

Ambalajele curățate pot fi reciclate.



Imediat după folosire, sculele se spal bine cu apă, petele uscate nu pot fi înl turate.

## 8. Între inerea și renovarea suprafe elor tencuite

Fa adele pe care s-a aplicat TENCUIAL NETED SILICONIC 1.5, 2.0 SAU 2.5 nu necesit o între inere special . Praful și celelalte impurități aflate pe suprafa se pot m tura, aspira sau sp la cu un jet de apă. Praful impregnat și petele mai persistente se înl tur prin frecare u oară cu o perie moale imbibat într-un detergent lichid menajer universal, apoi suprafa a se spal cu apă curată .

Suprafe ele de pe care petele și impuritățile nu pot fi înl turate în modul descris mai sus se vor revopsi în două straturi, cu vopseaua microarmată de fa ad REVITALCOLOR SILICONE sau cu vopseaua microarmată de fa ad REVITALCOLOR AG, după ce, în prealabil, pe ele s-a aplicat un grund corespunz tor.

## 9. Condi ii de depozitare, de transport și valabilitate

Depozitare și transport la o temperatur de +5°C - +25°C; a nu se expune direct la soare, A SE FERI DE ÎNGHE !

Valabilitate (dac se păstrează închis în ambalajul original, nedeteriorat): minimum 12 luni.

## 10. Controlul calității

Caracteristicile de calitate ale produsului sunt stabilite conform specifica iilor interne de produc ie și conform altor standarde slovene și europene, când acestea exist pentru acest tip de produs. Realizarea nivelului de calitate declarat sau regulamentar este verificat permanent în laboratoarele proprii, periodic la Direc ia pentru construc ii din Ljubljana, periodic și la alte institu ii de specialitate din țară și din străin tate. La JUB acesta este asigurat de sistemul de management și de control al calității ISO 9001, introdus de mai mulți ani. În procesul de produc ie a acestei vopsele respectăm cu stricte e standardele slovene și europene în domeniul protec iei mediului și al asigurării securității s n t ii la locul de munc , confirmate de certificatele ISO 14001 și OHSAS 18001.

Gradul de adecvare a TENCUIELILOR NETEDE SILICONICE 1.5, 2.0 și 2.5 ca strat final la sistemele termoizolante de fa ad JUB a fost confirmat de acordul tehnic ETA . au fost testate conform directivelor ETAG 004/2000 la Direc ia pentru construc ii din Ljubljana și la Österreichisches Institut für Bautechnik din Viena.

## 11. Alte informa ii

Instruc iunile tehnice din acest prospect se bazează pe experien ele noastre și au drept scop ob inerea unor rezultate optime în utilizarea produselor. Nu ne asumăm nici o răspundere pentru daunele provocate de alegerea gre it , de utilizarea și aplicarea necorespunz toare a produselor.

Nuan a tencuielii poate diferi de cea tip rit în paletarul de culori sau de cea din e antionul confirmat, diferen a comun de culoare E2000 . stabilit în conformitate cu ISO 7724/1-3 și pe baza modelului matematic CIE DE2000 . este de maximum 2,5 pentru nuan ele din paletarul de culori JUB pentru VOPSELE și TENCUIELI. Pentru control, proba autorizat este cartonul standard de probă și standardul nuan ei p strate la TRC JUB d.o.o., pe care s-a aplicat tencuial și care s- a uscat în mod corespunz tor, Pentru tencuiala produs conform celorlalte paletare de culori, nuan ele produse cu pastele de nuan are JUB reprezint cea mai bună aproximare, dar diferen a de culoare de la nuan a dorit poate fi mai mare decât valorile men ionate anterior. Nu face obiect de reclama ie diferen a de nuan cauzat de condi iile de lucru neadecvate, de pregătirea tencuielii și a respecta instruc iunile din prezenta fi tehnic , de nerespectarea regulilor de egalizare, de aplicare pe suprafe e nepregătite, cu diferite grade de absorb ie și asperitate, pe suprafe e umede sau nu suficient de uscate.

Pentru straturile finale din sistemele termoizolante de fa ad se recomand tencuieli cu luminan a (Y) sub 25. Tencuielile mai închise la culoare și cele în tonuri intense, pe care le ob inem numai cu pigmenți organici, în condi ii de exploatare mai grele sunt mai pu in persistente, mai pu in rezistente la apa de ploaie și mai predispuse deteriorării. Nu luăm în considerare reclama iile referitoare la schimb rile care se datorează acestui fapt și care se petrec la fa adele expuse. De aceea, pentru fiecare caz în parte, referitor la condi iile de utilizare a acestor vopsele precum și la între inerea suprafe elor vopsite trebuie să vă consultați cu specialiștii noștri. Lista nuan elor controversate din acest punct de vedere este la dispozi ia clien ilor la magazinele care au sta ii de nuan are JUMIX, precum și la departamentul nostru de vânzări și informare tehnic .

Această fi tehnic modifică și completează toate fi ele anterioare, ne rezervăm dreptul de a face eventuale modificări complete ulterioare.



Versiunea i data public rii: **TRC-054/12-gru-tor**, 21.09.2012

---

JUB kemi na industrija d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
tel.: (01) 588 41 00 h.c., (01) 588 42 17 prodaja,  
(01) 588 42 18 ali 080/15 56 svetovanje  
fax: (01) 588 42 50 prodaja  
e-mail: [jub.info@jub.si](mailto:jub.info@jub.si)  
spletna stran: [www.jub.eu](http://www.jub.eu)

