

**TENCUIALA DECORATIVA SILICONATA**  
**"BOB DE OREZ"**  
**KTE8305E-02/ KTE8305E-05**

Ed.3/Rev.2  
Data:19.09.2019

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

<b>Descriere:</b>	Produsul seria KTE8305-02/05 este o tencuiala decorativa structurata, alba, cu aspect de bob de orez, pe baza de dispersie polimera acril-stirenica, aditivi siliconati, pigmenti si granule de marmura.								
<b>Utilizare:</b>	<p>Produsul nuanat se utilizeaza pentru finisari decorative, exploatate la interior si exterior, pe tencuieli de ciment, var-ciment, ipsos, placi de ipsos, placi de rigips, beton si vopsitorii vechi rezistente la uzura si spalare. Se recomanda pentru fatade si incaperi supuse la uzura (birouri, restaurante, hale de depozitare, camere de copii, casa scarii) si camere supuse la umezeala.</p> <p><b>!Nu se utilizeaza ca atare, constituie doar baza de nuanare pentru obtinerea nuantelor din cartel proprie "Colectii 2011", utilizand sistemul de nuanare computerizat KOLOR EXPLORER.</b></p> <p><b>! Nu se recomanda aplicarea pe suprafete cu eflorescente de sare, suprafete din material plastic sau lemn, straturi de lac sau acoperiri pe baza de ulei.</b></p>								
<b>Elemente caracteristice principale:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aspect decorativ de praf de piatra</li><li>• aderenta excelenta la substrat</li><li>• aplicare si prelucrare usoara</li><li>• timp de uscare redus</li><li>• rezistenta foarte buna la socuri mecanice, lovire, intemperii, uzura si zgariere intemperii</li><li>• caracter nepoluant</li></ul>								
<b>Sortimente:</b>	<p>Baza de nuanare KTE8305E-02 se coloreaza pe nuantator KE (Colectii 2011).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KTE8305E-02: granulatie 1-1.5mm</li></ul> <p>Nuante gata preparate conform mostrar:</p> <table border="0"><tr><td>• A028 – Arabica</td><td>• F032 - Miere</td></tr><tr><td>• C029 – Cappucino</td><td>• S034 - Sahara</td></tr><tr><td>• CC030 – Cafea crema</td><td>• C035– Chihlimbar</td></tr><tr><td>• S031 - Somon</td><td>• F032 - Fildes</td></tr></table>	• A028 – Arabica	• F032 - Miere	• C029 – Cappucino	• S034 - Sahara	• CC030 – Cafea crema	• C035– Chihlimbar	• S031 - Somon	• F032 - Fildes
• A028 – Arabica	• F032 - Miere								
• C029 – Cappucino	• S034 - Sahara								
• CC030 – Cafea crema	• C035– Chihlimbar								
• S031 - Somon	• F032 - Fildes								
<b>Valabilitate in ambalaj:</b>	<b>36 luni</b> de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare; in functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.								
<b>Ambalare:</b>	recipiente de masa plastica de capacitate neta 25kg.								
<b>Compatibilitate:</b>	Nu se recomanda amestecarea produsului seria KTE8305-02/05 cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuanare.								
<b>Depozitare:</b>	In spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 - 25°C.								
<b>Transport:</b>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.								
<b>Certificare:</b>	Produsul este insotit de rapoarte de evaluare si incercare emise de INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII - Bucuresti.								

## CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de analiza
			KTE8305E-02	KTE8305E-05	
<b>a) Caracteristici produs lichid</b>					
1.	Aspect	-	pasta alba, vascoasa,		vizual
2.	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50 cm <sup>2</sup> , 105°C, 15 min., min.	%	81.5 ± 1	79 ± 2	SR EN ISO 3251:2015
3.	pH	-	7.5 - 8.5		metoda interna
4.	Densitate, 23°C	g/ml	1.90 ± 0.1	1.85 ± 0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
<b>b) Caracteristici pelicula</b>					
1.	Aspect*	-	decorativ, structurat bob de orez		vizual
2.	Timp de uscare la 1 (pt KTE8305E-05) /3mm, grosime strat uscat: -la atingere, max. -in profunzime, max.	ore	2 72		ASTMD 1640M-14 (2018)
3.	Rezistenta la lichide (imersie 48h): -apa, solutie acida(HCl 3%), solutie alcalina (KOH 3%) , solutie salina (NaCl 40%), alcool etilic, acetona	-	buna		SR EN ISO 2812-2:2007 SR EN ISO 2812-1:2018

\* Intrucat in compozitia tencuielilor se utilizeaza materii prime naturale, exista posibilitatea ca la tencuielile fabricate in nuante deschise sa se observe intr-un procent relativ mic si granule de alta culoare.

- 2 -2.5 kg/m<sup>2</sup>, in functie de grosimea stratului aplicat si de rugozitatea suprafetei de baza (cca. 9-10 m<sup>2</sup>/ P25kg), la o grosime strat uscat de maxim 1.5mm.

Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

## Pregatirea produsului pentru aplicare

### Pregatirea suprafetei:

Aplicarea produsului pe suport se va face numai dupa pregatirea carespunzatoare a acestuia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaritoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

### Supporturi recomandate:

Supportul trebuie sa corespunda normelor in vigoare, sa fie uscat, neted, plan, fara praf sau alte impuritati. Temperatura suportului nu trebuie sa scada sub temperatura minima recomandata si nici sa depaseasca temperatura maxima recomandata.

Inainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrarile de reparatii, cu respectarea timpului de uscare si maturare a acestora. In caz contrar, proprietatile finisajului final pot fi compromise si durabilitatea sistemului scade. Orice fisura nereparata poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport, pe masura ce suprafata este expusa variatiilor termice (inghet-dezghet). Produsul nu se aplica pe straturi de lac, respectiv ulei, vopsele alchidice, materiale sintetice sau vopsele de slaba calitate. Indepartati total peliculele de var sau huma si amorsati suprafata. In cazul vopselelor de slaba calitate, aplicati 1-2 straturi de amorsa avand ca scop consolidarea stratului de vopsea.

### Suprafete minerale noi, tencuieli si beton:

- tencuielile pe baza de ciment, ciment-var proaspat aplicate sau structurile din beton pot fi finisate dupa pastrarea unui timp suficient de uscare, de regula după 2 saptamani, la cca. 20°C si 65% umiditate relativa a aerului. In cazul unor conditii meteo nefavorabile, se va prelungi intervalul de timp pentru uscare
- gleturile trebuie lasate la uscare si maturare minimum 7 zile

### Date tehnice produs:

### Consum specific:

- după uscarea completă a zonei reparate, este necesară uniformizarea suprafeței; granulațiile de nisip mai mari, evidente pe suprafața tencuiei, trebuie îndepărtate deoarece se vor desprinde cu timpul, în același timp cu finisajul, prin atingere; praful rezultat se îndepărtează
- tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzătoare, se îndepărtează complet până la zidărie și se execută lucrările de reparații
- fisurile existente se repară cu pasta de ciment cu întărire rapidă
- pe toată perioada retencurii sau a reparațiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie să fie între 12-30°C
- betonul proaspăt este puternic alcalin și chimic reactiv; necesită minimum 28 zile pentru întărire și uscare înaintea aplicării tencuiei; dacă finisajul decorativ se execută înaintea acestei perioade, riscul de fisurare și apariție a eflorescenței crește. În cazul în care betonul prezintă suprafețe albe, înseamnă că eflorescența este prezentă și este necesară utilizarea ca prim strat de Silicon Tiefgrund G7101.

Stratul final de adeziv pentru termosistem se maturează în minimum 7 zile de la punerea sa în opera.

#### **Termosistem:**

#### **Suprafețe acoperite cu vopsea în dispersie mata:**

- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează complet
- vopselele pe baza de humă se înlătură în totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mușcăi se impregnează și se curată foarte bine cu soluție antimușcăi, după care se usuca complet
- eventualele reparații se execută cu paste de ciment sau materiale de etansare adecvate, se usuca complet și se îndepărtează apoi praful rezultat în urma slefuirii

#### **Grunduirea suprafețelor înaintea aplicării produsului:**

- grunduirea se face cu amorsa cu nisip G8104, prin aplicare într-un singur strat, diluat maximum 5% cu apă rece, curată (15-25°C), numai după ce suprafețele curățate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele tencuite proaspăt și cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorită gradului mai mare de absorbție
- după uscarea completă a suprafeței grunduite, se poate aplica produsul.

#### **Pregătirea produsului și mod de aplicare:**

Produsul se condiționează la temperatura mediului cu minimum 24 ore înainte de aplicare.

Produsul se omogenizează bine înainte de utilizare, se aplică nediluat sau diluat cu apă potabilă în proporțiile stabilite de producător (max. 2% apă curată în condiții de temperaturi ridicate).

Recomandăm ca operația de agitare să se facă la turatie mică, folosind un amestecător mecanic (cu tijă tip agitator-malaxor). Este interzisă amestecarea produsului cu alte tencuieli chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuanțarea produsului se poate face doar cu pastele de colorare recomandate de producător, sau pe baza de teste prealabile de compatibilitate.

După condiționarea produsului la temperatura de 15-30°C și o bună omogenizare, tencuiala se aplică nediluată sau diluată 2%, în strat uniform, la grosimea granulelor, cu ajutorul unui fier de glet inoxidabil.

Se structurează / modelează cu drisca din material plastic, în vederea obținerii aspectului uniform. Se recomandă utilizarea aceleiași unelte pe întreaga suprafață aplicată.

Pentru a evita apariția petelor și a dungilor inestetice pe suprafața finisată este necesară și prezenta unui număr suficient de aplicatori care să aplice materialul uniform, umed pe umed, fără întrerupere, dintr-o singură trecere.

Pentru evitarea variațiilor de nuanță pe suprafețe mari, se recomandă utilizarea bazelor de nuanțare din același lot de fabricație și nuanțarea pe același aparat; se recomandă verificarea uniformității culorii întregului lot de produs (fiecare galeată) pentru a depista eventualele erori de dozare. Înainte de începerea lucrării, se recomandă aplicarea pe o suprafață mică a suportului real și evaluarea culorii după uscare.

Diferențele de culoare (pete) pot apărea datorită unei absorbții neuniforme a suportului sau diferenței de planitate, cât și grade diferite de expunere la intemperii și acțiunea razelor solare.

#### **Atenție!**

Pentru continuări de lucrări, se recomandă utilizarea de produs nuanțat din același lot pe același echipament de nuanțare; dacă acest lucru nu este posibil, se recomandă amestecarea produselor nuanțate din loturi diferite.

**Lucrul cu personal nespecializat, pregătirea necorespunzătoare a suprafeței, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea în alte condiții decât cele recomandate nu implică**

<p><b><u>Conditii de aplicare la exterior:</u></b></p>	<p><b>responsabilitatea producatorului.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>interval ideal pentru aplicare: 12-30°C (temperatura mediului nu trebuie sa coboare sub 12°C primavara si toamna, iar vara nu trebuie sa depaseasca 30°C)</li> <li>temperatura mediului si a suportului: 12-30°C</li> <li>umiditatea relativa a mediului: max. 65%</li> <li>temperatura produsului: 15-30°C</li> </ul> <p><b>Atentie la pericolul de inghet peste noapte !</b></p> <p>Temperatura suportului nu trebuie sa scada sub temperatura minima recomandata si nici sa depaseasca temperatura maxima recomandata. Se evita lucrul la temperaturi foarte ridicate, recomandandu-se aplicarea produsului pe fatada in perioada de zi, cand suprafata nu este expusa direct razelor solare.</p> <p>Produsul nu se aplica la sub 12°C sau pe suprafete umede, pe vant puternic, in conditii de umiditate ridicata (ceata, ninsoare sau alte fenomene meteo), in zone expuse intemperiiilor si scurgerilor de apa sau in bataia directa a razelor solare.</p> <p>Nu se aplica pe suprafete orizontale pe care precipitatiile cad perpendicular (acoperis, glafuri etc.). In timpul aplicarii si uscarii, recomandam a se proteja de ploaie suprafata aplicata cu ajutorul prelatelor pentru schele minimum 3 zile de la aplicare. O umiditate crescuta a aerului si temperaturile scazute pot prelungi considerabil timpul de modelare si uscare, determinand schimbari neregulate de nuanta (aspect patat).</p> <p><b>Note: Instrumentele de aplicare se spala cu apa, imediat dupa utilizare.</b></p> <p><b>Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.</b></p> <p><b>Nerespectarea acestor conditii poate duce la aparitia unor defecte sau la compromiterea totala a protectiei.</b></p>
<p><b><u>Date de securitate:</u></b></p>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<p><b><u>Securitatea muncii:</u></b></p>	<p>Fiind un produs diluabil cu apa, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii. Se va evita contactul cu pielea, ochii si mucoasele. In cazul contactului cu pielea, se spala cu apa calda si sapun. In cazul contactului cu ochii, se spala din abundenta cu apa si apoi se consulta un specialist.</p>
<p><b><u>Nota:</u></b></p>	<p>Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.</p>