

**TENCUIALA SILICON-SILICAT CU  
ADAOS DE FIBRE DE CARBON  
"BOB DE OREZ"  
Seria KTE8305S**

Ed.3/Rev.6  
Data:14.04.2020

**FISA TEHNICA**

<b>Descrierea produsului:</b>													
<b><u>Descriere:</u></b>	Produsele profesionale KTE8305S sunt tencuieli decorative de interior / exterior structurate, pe baza de rasini acrilice, siliconice, silicat si granule de marmura, intarita cu adaos de fibre de carbon. Avand o rezistenta mai mare decat a otelului, fibra de carbon ii confera produsului o calitate superioara prin rezistenta mai mare la variatii de temperatura si la socuri mecanice si impiedica aparitia microfisurilor. Produsul poate fi nuanat utilizand sistemul de nuanare KOLOR EXPLORER.												
<b><u>Utilizare:</u></b>	Produsul se utilizeaza pentru acoperiri deosebite ale fatadelor si incaperilor supuse la uzura (birouri, restaurante, hale de depozitare, camere de copii, casa scarii) si camere supuse la umezeala. Produsul se poate aplica atat la interior, cat si la exterior, suprafetele minerale noi si vechi, placi de gips-carton, polistiren expandat sau vata minerala, beton, vopsitorii vechi rezistente la uzura si spalare.												
<b><u>Observatie:</u></b>	<b><u>! 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.</u></b>												
<b><u>Elemente caracteristice principale:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aspect decorativ de praf de piatra</li> <li>• durabilitate mare</li> <li>• aderența excelentă la substrat</li> <li>• uscare rapidă</li> <li>• permeabilă la vapori de apă, cu grad scăzut de absorbabilitate a apei</li> <li>• rezistentă de lungă durată a culorii la razele UV și la intemperii</li> <li>• aplicare și prelucrare ușoară</li> <li>• foarte rezistentă la șocuri mecanice (lovire, frecare, zgariere)</li> <li>• efect antimucegai</li> <li>• caracter nepoluant</li> <li>• diluabilă cu apă</li> </ul>												
<b><u>Sortimente:</u></b>	<p><b><u>Tencuieli albe :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KTE8305S - granulatie 1-1.5mm</li> <li>• KTE8305S-25 - granulatie 2-2.5mm</li> </ul> <p><b><u>Baze de nuanare:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KTE8305S-01</li> <li>• KTE8305S-25-01</li> </ul> <p>Bazele de nuanare se coloreaza pe nuanator - cartela Köber exterior KE si Colectii 2011 Nuante gata preparate, conform moștrar:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">• N036 - <b>Nuca</b></td> <td style="width: 50%;">• S042 - <b>Scortisoara</b></td> </tr> <tr> <td>• M037 - <b>Mango</b></td> <td>• V043 - <b>Vanilie</b></td> </tr> <tr> <td>• P038 - <b>Papaya</b></td> <td>• A044 - <b>Anason</b></td> </tr> <tr> <td>• A039 - <b>Ananas</b></td> <td>• PA045 - <b>Piper alb</b></td> </tr> <tr> <td>• A040 - <b>Aluna</b></td> <td>• S046 - <b>Susan</b></td> </tr> <tr> <td>• C041 - <b>Capuccino</b></td> <td>• CC047 - <b>Cafea Crema</b></td> </tr> </table>	• N036 - <b>Nuca</b>	• S042 - <b>Scortisoara</b>	• M037 - <b>Mango</b>	• V043 - <b>Vanilie</b>	• P038 - <b>Papaya</b>	• A044 - <b>Anason</b>	• A039 - <b>Ananas</b>	• PA045 - <b>Piper alb</b>	• A040 - <b>Aluna</b>	• S046 - <b>Susan</b>	• C041 - <b>Capuccino</b>	• CC047 - <b>Cafea Crema</b>
• N036 - <b>Nuca</b>	• S042 - <b>Scortisoara</b>												
• M037 - <b>Mango</b>	• V043 - <b>Vanilie</b>												
• P038 - <b>Papaya</b>	• A044 - <b>Anason</b>												
• A039 - <b>Ananas</b>	• PA045 - <b>Piper alb</b>												
• A040 - <b>Aluna</b>	• S046 - <b>Susan</b>												
• C041 - <b>Capuccino</b>	• CC047 - <b>Cafea Crema</b>												
<b><u>Valabilitate in ambalaj:</u></b>	<b>48 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><u>Ambalare:</u></b>	recipiente de masa plastica de capacitate neta 25kg.												
<b><u>Compatibilitate</u></b>	Nu se recomanda amestecarea produsului seria KTE8305S cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuanare.												

**Depozitare:**

In spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 - 25°C.

**Transport:**

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

**Certificare:**

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
<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, 10 min.	%	84 ± 1	SR EN ISO 3251:2019
3.	pH	-	7.5 - 8.5	metoda interna
4.	Densitate, 23°C	g/ml	1.95 ± 0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
5.	Determinarea sterilitatii sau a gradului de contaminare cu microorganisme	-	1 (+)	STAS 12718-89
<b>b) Caracteristici pelicula</b>				
1.	Aspect*	-	decorativ, structurat	vizual
2.	Timp de uscare, grosime strat uscat maxim 3 mm -la atingere, max. -in profunzime, max.	ore	2 72	ASTMD 1640M-14 (2018)
3.	Rezistenta la lichide (imersie 48 ore): apa, solutie acida HCl 3%, solutie alcalina KOH 3%, solutie salina Na Cl 40%, alcool etilic, acetona	-	buna	SR EN ISO 2812-2:2019 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.

**Consum specific:**

- 2-2.5 kg/m<sup>2</sup>, pentru KTE8305S
- 3.5-4.0 kg/m<sup>2</sup>, pentru KTE8305S-25

Consumul practic este 1.2 – 1.5 x consumul teoretic in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).

**Grosime maxima de aplicare:**

- KTE8305S: 2mm
- KTE8305S-25: 2.5-3mm

**Instructiuni 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 acestoara. 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
- dupa uscarea completa a zonei reparate, este necesara uniformizarea suprafetei; granulatiile de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuielii, trebuie indepartate deoarece se vor desprinde cu timpul, in acelasi timp cu finisajul, prin atingere; praful rezultat se indeparteaza
- tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzatoare, se indeparteaza complet pana la zidarie si se executa lucrarile de reparatii
- fisurile existente se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida
- pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie intre 12-30°C
- betonul proaspat este puternic alcalin si chimic reactiv; necesita minimum 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii tencuielii; daca finisajul decorativ se executa inaintea acestei perioade, riscul de fisurare si aparitie a eflorescentei creste. In cazul in care betonul prezinta suprafete albe, inseamna ca eflorescenta este prezenta si este necesara utilizarea ca prim strat de Silicon Tiefgrund G7101.

**Termosistem:**

Stratul final de adeziv pentru termosistem se matureaza in minimum 7 zile de la punerea sa in opera.

**Suprafete acoperite cu vopsea in dispersie mata:**

- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza complet
- vopselele pe baza de huma se inlatura in totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutie antimucegai, dupa care se usuca complet
- eventualele reparatii se executa cu paste de ciment sau materiale de etansare adecvate, se usuca complet si se indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii

**Grunduirea suprafetelor inaintea aplicarii produsului:**

- grunduirea se face cu amorsa cu nisip G8104, prin aplicare intr-un singur strat, diluat maximum 5% cu apa rece, curata (15-25°C), numai dupa ce suprafetele curatate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele tencuite proaspat si cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorita gradului mai mare de absorbtie
- dupa uscarea completa a suprafetei grunduite, se poate aplica produsul.

**Pregatirea produsului si mod de aplicare:**

Produsul se conditioneaza la temperatura mediului cu minimum 24 ore inainte de aplicare. Produsul se omogenizeaza bine inainte de utilizare, se aplica nediluat sau diluat cu apa potabila in proportiile stabilite de producator (max. 2% apa curata in conditii de temperaturi ridicate). Recomandam ca operatia de agitare sa se faca la turatie mica, folosind un amestecator mecanic (cu tija tip agitator-malaxor). Este interzisa amestecarea produsului cu alte tencuieli chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se poate face doar cu pastele de colorare recomandate de producator, sau pe baza de teste prealabile de compatibilitate.

Dupa conditionarea produsului la temperatura de 15-30°C si o buna omogenizare, tencuiala se aplica nediluata sau diluata 2%, in strat uniform, la grosimea granulelor, cu ajutorul unui fier de glet inoxidabil.

Se structureaza / modeleaza cu drisca din material plastic, in vederea obtinerii aspectului uniform. Se recomanda utilizarea aceleiasi unelte pe intreaga suprafata aplicata.

Pentru a evita aparitia petelor si a dungilor inestetice pe suprafata finisata este necesara si prezenta unui numar suficient de aplicatori care sa aplice materialul uniform, umed pe umed, fara intrerupere, dintr-o singura trecere.

Pentru evitarea variatiilor 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.

**Atentie!**

Pentru continuarea 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 responsabilitatea producătorului.**

**Condiții de aplicare la exterior:**

- interval ideal pentru aplicare: 12-30°C (temperatura mediului nu trebuie să coboare sub 12°C primăvara și toamna, iar vara nu trebuie să depășească 30°C)
- temperatura mediului și a suportului: 12-30°C
- umiditatea relativă a mediului: max. 65%
- temperatura produsului: 15-30°C

**Atentie la pericolul de îngheț peste noapte !**

Temperatura suportului nu trebuie să scadă sub temperatura minimă recomandată și nici să depășească temperatura maximă recomandată. Se evită lucrul la temperaturi foarte ridicate, recomandându-se aplicarea produsului pe fatadă în perioada de zi, când suprafața nu este expusă direct razelor solare.

Produsul nu se aplică la sub 12°C sau pe suprafețe umede, pe vânt puternic, în condiții de umiditate ridicată (ceată, ninsoare sau alte fenomene meteo), în zone expuse intemperiilor și scurgerilor de apă sau în bătaia directă a razelor solare.

Nu se aplică pe suprafețe orizontale pe care precipitațiile cad perpendicular (acoperiș, glafuri etc.). În timpul aplicării și uscării, recomandăm să se protejeze de ploaie suprafața aplicată cu ajutorul prelatelor pentru schele minimum 3 zile de la aplicare. O umiditate crescută a aerului și temperaturile scăzute pot prelungi considerabil timpul de modelare și uscare, determinând schimbări neregulate de nuanță (aspect patat).

**Nota: Instrumentele de aplicare se spală cu apă, imediat după utilizare.**

**Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obținerea unor aspecte și grosimi necorespunzătoare față de cele declarate în prezenta fișă tehnică.**

**Nerespectarea acestor condiții poate duce la apariția unor defecte sau la compromiterea totală a protecției.**

**Date de securitate:**

Vezi fișă cu date de securitate a produsului.

**Securitatea muncii:**

Fiind un produs diluabil cu apă, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii. Se va evita contactul cu pielea, ochii și mucoasele. În cazul contactului cu pielea, se spală cu apă caldă și săpun. În cazul contactului cu ochii, se spală din abundență cu apă și apoi se consultă un specialist.

**Nota:**

Toate aceste date au caracter general privind performanțele și utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului în condițiile proprii tehnologiei de aplicare a beneficiarului. Rugăm consultați producătorul pentru lamuriri suplimentare.