

**TENCUIALA DECORATIVA SILICATICA**  
**"BOB DE OREZ"**  
**KTE9305**

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului**

**Descriere:**

Produsul profesional KTE9305 este o tencuiala decorativa silicatica structurata alba, cu aspect de bob de orez, pe baza de sticla solubila, materiale de umplutura si aditivi speciali, conform DIN 18363. Produsul KTE9305 ofera o inalta permeabilitate la vaporii de apa; astfel, rezistenta la variatii de temperatura si la intemperii este foarte mare.

**Utilizare:**

Se utilizeaza pentru finisari decorative exploatate la exterior, pentru decorarea si renovarea suprafetelor minerale noi si vechi pe baza de nisip-ciment-var, suprafete de beton, zidarie de caramida, pentru protejarea cladirilor istorice si a monumentelor si pe fatade a caror termoizolatie se realizeaza cu ajutorul placilor de vata minerala. Se aplica in mod conditionat pe tencuiala de ipsos (cu strat de proba).

**! Nu se recomanda aplicarea pe suprafete cu eflorescente de sare, suprafete din material plastic sau lemn, straturi de lac, acoperiri pe baza de ulei sau straturi de var !**

**Elemente caracteristice principale:**

- permeabilitate mare la vapori
- aderența buna, sporita de reactia de silicifiere/legare a liantului de suportul mineral
- durabilitatea mare in timp a sistemelor
- nu contin coalescenti, aplicatii ecologice
- rezistenta buna la intemperii
- prezinta proprietati ignifuge
- proprietati antifungice, elimina necesitatea de biocidare suplimentara
- rezistenta la alcalii.

**Sortimente:**

**Baza de nuanțare** se coloreaza pe echipament KOLOR EXPLORER - numai nuante anorganice.

- **KTE9305-01** - cu granulatie 1-1.5mm

**Observatie:** Produsul se recomanda a fi aplicat imediat dupa nuanțare. Se poate pastra nuanțat in ambalaj maximum 30zile, sigilat corespunzator.

**Valabilitate in ambalaj:**

**12 luni** de la data fabricatiei. In cursul acestei perioade sunt posibile eventuale cresteri de vascositate ce pot fi corectate prin diluare cu apa.

**Ambalare:**

recipienti de masa plastica de capacitate neta 25 kg.

**Depozitare:**

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. Protejati de inghet si de expunerea directa la razele soarelui.

**Transport:**

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

**Compatibilitate**

Nu se recomanda amestecarea produsului KTE9305 cu alte produse exceptand cele recomandate de producator pentru nuanțare.

**Clasificare reactia la foc:**

Clasificarea in functie de reactia la foc a produsului KTE9305 este conform cu Raportul de clasificare pentru reactia la foc emis de catre Urban-Incerc:

Comportare la foc		Emisie de fum		Picaturi si/sau particule arzande	
<b>A2</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	<b>d</b>	<b>0</b>

## CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

### Date tehnice produs:

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>a) Caracteristicile produsului</b>				
1.	Aspect	-	pasta alba, vascoasa	vizual
2.	Densitate, 23°C	g/ml	1.85 ± 0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	pH	-	>10.5	metoda interna
<b>b) Caracteristicile peliculei</b>				
1.	Aspect*	-	decorativ, structurat	vizual
2.	Culoare	-	conform etalon culoare	vizual

\* 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.

### Detalii de aplicare:

- Pentru baza KTE9305-01 granulatia este de 1-1.5 mm

### Metoda de aplicare:

Se aplica cu ajutorul unui fier de glet inoxidabil; se niveleaza/modeleaza cu drisca din material plastic. Produsul se aplica nediluat sau diluat maximum 1% cu apa curata, rece (15-25°C).

### Consum specific:

- 2.0 - 2.5 kg/m<sup>2</sup>, la o grosime strat uscat de maximum 1.5mm
- Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

### Nota:

Instrumentele de aplicare se spala cu apa, imediat dupa utilizare.

## Pregatirea produsului pentru aplicare

### Pregatirea suprafetei:

Aplicarea produsului pe suport se va face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acestuia deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei. Suprafetele pe care se aplica trebuie sa fie netede, curate, uscate, solide si fara urme de grasime, praf sau alte substante care ar putea impiedica aderența si fara urme de eflorescenta.

### Aplicare la exterior:

#### 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.

- gleturile trebuie lasate la uscare si maturare minimum 7 zile (in functie de grosime) inaintea aplicarii stratului de finisaj
- dupa uscarea completa a zonei reparate urmeaza netezirea acesteia; praful rezultat se indeparteaza cu perii, maturi sau se sufla cu aer comprimat
- granulatiile de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuielii, trebuie indepartate deoarece se vor desprinde cu timpul, in acelasi timp cu finisajul, prin atingere
- tencuielile care prin ciocanire se dovedesc necorespunzatoare se indeparteaza complet, pana la zidarie; daca portiunea este mica, se repara cu pasta de ciment de intarire rapida; pe suprafete mari se utilizeaza mortar de acelasi fel cu al tencuielii existente
- fisurile existente se deschid cu un cutit si se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida
- pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie cea recomandata la sectiunea "Conditii de aplicare"
- betonul proaspat este puternic alcalin si chimic reactiv; continutul de umiditate de sub suprafata este important pentru rezistenta in timp a acoperirii - betonul nou are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; daca finisajul decorativ se executa inaintea acestei perioade, riscul de fisurare creste

Suprafetele de beton cu depozite de murdarie sau cu strat fainos se curata mecanic sau cu jet de apa sub presiune. Pe tencuielile foarte poroase, ușor nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund.

- suprafetele trebuie sa fie netede, plane si uscate
- toti porii ramasi dupa turnare sau gaurile aparute in timpul transportului, montajului sau turnarii se umplu cu mortar de ciment-var sau cu materiale de etansare adecvate
- bavurile si dungile iesite in relief din turnare vor fi indepartate
- petele de ulei ramase de la matritele de turnare, precum si laptele de ciment se curata cu piatra de slefuit, perii de sarma sau prin sablare
- fisurile sau crapaturile din suport se repara cu cimenturi speciale cu intarire rapida, rezistent la umezeala si la variatii de temperatura; orice fisura nereparata poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport, pe masura ce suprafata este expusa la tensiuni termice, apa sau inghet-dezghet

#### **Suprafete care au mai fost vopsite**

- se verifica starea tencuielii prin ciocanire; la portiunile care se desprind se reface tencuiala si se repara muchiile lovite
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza complet prin raziire cu spaclul de otel, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutii chimice speciale
- 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 indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii.

#### **Grunduirea suprafetelor inaintea aplicarii produsului**

- grunduirea se face cu amorsa cu nisip G9104, prin aplicare intr-un singur strat, diluat maximum 5% cu apa rece, curata (15-25 °C)
- grunduirea se face 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 suprafetei grunduite, se poate aplica produsul.

**Tencuielile silicatiche nu se recomanda a fi aplicate urmatoarele tipuri de suporturi, datorita faptului ca nu se pot crea legaturile chimice care asigura durabilitatea sistemului si aspectul final al acoperirii poate fi compromis:**

- piatra natur
- placi BCA (beton celular autoclavizat)
- acoperiri vechi si proaspete cu vopsele acrilice puternic aderente (nu se mai asigura permeabilitatea la vapori)
- vopsele si tencuieli pe baza de var
- gips și gips-carton
- suprafete grase, uleioase puternic murdarite
- material plastic si lemn

Inainte de a fi aplicate peste tencuieli si vopsele proaspete si vechi pe baza de var, se va face o proba pe o suprafata limitata pentru a observa efectul de carbonatare; pe placi aglomerate din gips și gips-carton se recomanda aplicarea doar în interiorul cladirilor, grunduite in prealabil.

#### **Conditii de aplicare la exterior:**

- 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)
- temperatura mediului si a suportului: 12-30 °C
- umiditatea relativa a mediului: max. 65%
- temperatura produsului: 15-30 °C

#### **Atentie la pericolul de inghet peste noapte !**

Suportul trebuie sa corespunda normelor in vigoare, sa fie uscat, neted si lipsit de praf.

Temperatura suportului nu trebuie sa scada sub temperatura minima recomandata si nici sa depaseasca temperatura maxima recomandata.

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. Nu se aplica pe suprafete orizontale pe care precipitatiile cad perpendicular (acoperis, glafuri etc.).

**Producatorul nu isi asuma responsabilitatea in cazul in care suportul nu este pregatit corespunzator, conform instructiunilor.**

Lucrul cu personal nespecializat, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea in alte conditii decat cele recomandate nu implica responsabilitatea producatorului.  
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).**

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.

**ATENTIE: datorita folosirii materiilor prime naturale in compozitia tencuiei, sunt posibile mici variatii ale nuantelor, de aceea se recomanda utilizarea pe aceeasi suprafata de produs din acelasi lot, colorate identic. In caz contrar, materialele se vor amesteca bine intre ele inainte de aplicare, pentru a se evita obtinerea unor diferente colorimetrice pe aceeasi suprafata.**

**Nerespectarea acestor conditii poate duce la aparitia unor defecte sau la compromiterea totala a protectiei.**

**Instructiuni de aplicare:**

Dupa conditionarea produsului la temperatura de 15-30 °C si o buna omogenizare, tencuiala silicatica "Bob de orez" seria KTE9305 se aplica nediluata, cu ajutorul unui fier de glet inoxidabil. Se niveleaza / modeleaza cu drisca din material plastic.

Pentru obtinerea unor suprafete colorate se mai poate utiliza metoda supravopsirii cu vopsea silicatica V9300. Pot fi nuanstate utilizand produse de nuanzare marca KÖBER.

**Atentie!** Ambalajul desigilat se recomanda a fi utilizat cat mai curand posibil, iar, in cazul in care mai ramane produs in ambalaj, se recomanda a se capsa foarte bine pentru a evita patrunderea aerului si compromiterea calitatii produsului.

**Observatie!** Exista posibilitatea ca in ambalaj, tencuielele silicaticice sa prezinte, dupa un anumit interval de timp de la prepararea lotului, un fenomen de ingrosare, care insa nu afecteaza nici aplicarea si nici proprietatile finale ale acoperirii. In acest caz, se poate aplica cu o dilutie maximum 1%. Daca se adauga o cantitate mai mare de apa, se prelungeste prea mult intervalul pentru modelare si exista riscul de a nu mai obtine modelul dorit.

**Date de securitate:**

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

**Securitatea muncii:**

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.

**Nota:**

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.  
Datele despre produs sunt modificate o data pe an, incepand cu data prezentei emiteri.