

**TENCUIALA DECORATIVA SILICONICA
"BOB DE OREZ"
KTE7320/KTE7325**

FISA TEHNICA

Descrierea produsului

<u>Descriere:</u>	Produsul profesional KTE7320/KTE7325 este o tencuiala decorativa siliconica structurata alba, cu aspect de bob de orez, pe baza de rasina siliconica, pigmenti si granule de marmura. Utilizarea rasinii siliconice in acest produs conduce la obtinerea unui efect puternic de hidroperlare, dar ofera, in acelasi timp, o inalta permeabilitate la vaporii de apa. Astfel, rezistenta la variatii de temperatura, la intemperii si la solutii alcaline este foarte mare.
<u>Utilizare:</u>	Se recomanda pentru decorarea si renovarea suprafetelor minerale noi si vechi, termoizolate sau nu, pentru protejarea cladirilor istorice si a monumentelor. Se aplica in mod conditionat pe tencuiala de ipsos (cu strat de proba) si lemn. Nu se aplica pe rasini si materiale sintetice, straturi de lac sau acoperiri pe baza de ulei, vopsele cu clei sau straturi de var. <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>
<u>Elemente caracteristice principale:</u>	<ul style="list-style-type: none">• aspect decorativ structurat• impermeabila la apa si permeabila la vaporii de apa• aderența buna la substrat• aplicare si prelucrare usoara, timp de uscare redus• rezistenta la murdarire• rezistenta buna la lovire, frecare, zgariere si la intemperii• caracter nepoluant• rezistenta la mucegai, alge ciuperci.
<u>Sortimente:</u>	<u>Tencuieli albe:</u> <ul style="list-style-type: none">• KTE7320-10 - cu granulatie 1-1.5mm• KTE7325-25 - cu granulatie 2-2.5 mm <u>Baze de nuanțare</u> se coloreaza pe echipament KE - cartela Colectii 2011 si Cartela de Exterior <ul style="list-style-type: none">• KTE7320-10-01 - cu granulatie 1-1.5mm• KTE7325-25-01 - cu granulatie 2-2.5 mm Nuante gata preparate conform mostrar: <ul style="list-style-type: none">• T051 - Toscana• C052 - Cairo• M049 - Madrid• M053 - Maroc• N048 - Nisa• V050 - Viena
<u>Valabilitate in ambalaj:</u>	48 luni de la data fabricatiei. In cursul acestei perioade sunt posibile eventuale cresteri de vascozitate ce pot fi corectate prin diluare cu apa. La depasirea perioadei de valabilitate, produsul trebuie reverificat pelicologen conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat in cazul in care acestea vor fi corespunzatoare valorilor din tabelul de mai jos.
<u>Ambalare:</u>	recipienti de masa plastica de capacitate neta 25 kg.
<u>Depozitare:</u>	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.
<u>Transport:</u>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.
<u>Certificare:</u>	Produsele seria KTE7320/7325 au performante declarate conform DoP (declaratie de performanta) nr. 7/2022 in baza specificatiei tehnice armonizata: SR EN 15824:2017, iar marcajul CE este aplicat pe ambalajul produsului.

Compatibilitate

Nu se recomanda amestecarea produselor seria KTE7320 cu alte produse exceptand cele recomandate de producator pentru nuantare.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs:

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristicile produsului				
1.	Aspect	-	pasta alba, vascoasa	vizual
2.	Continut de substante nevolatile 0.5g/50cm ² , 105°C, 10 min.	%	84 ± 1	SR EN ISO 3251:2019
3.	Densitate, 23 °C	g/ml	1.95 ± 0,1	SR EN ISO 2811-1:2016
4.	pH	-	8.5 - 9	metoda interna
5.	Determinarea sterilitatii sau a gradului de contaminare cu microorganisme	-	1 (+)	STAS 12718-89
b) Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect*	-	decorativ, structurat	vizual
2.	Culoare	-	conform etalon culoare	vizual
3.	Timp de uscare la o grosime strat uscat de 1.5-2.5mm -timp de uscare la atingere, max. -timp de uscare in adancime,max.	ore ore	2 72	ASTMD 1640M-14 (2018)
4.	Rezistenta la lichide (imersie 48h): 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

Date tehnice pelicula:

* 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 sortimentul KTE7325-25-01 granulatia este de 2-2.5mm
- Pentru sortiment KTE7320-10-01 granulatia este de 1-1.5 mm

Consum specific:

- 3.5 - 4.0 kg/m², la o grosime strat uscat de 1.5 - 2.5mm
- 2.0 - 2.5 kg/m², 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).

Instructiuni 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.

Suporturi recomandate:

Suportul 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
- 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 10-30°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 siliconica G7104 prin aplicare intr-un singur strat, diluat maximum 10% cu apa rece, curata (10-30°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 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 10-30°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 prezența unui număr suficient de aplicatori care să aplice materialul uniform, umed pe umed, fără întreruperi, 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 găleată) 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 planeitate, cât și grade diferite de expunere la intemperii și acțiunea razelor solare.

Atentie!

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 responsabilitatea producătorului.

Condiții de aplicare la exterior:

- interval ideal pentru aplicare: 10-30°C (temperatura mediului nu trebuie să coboare sub 10°C primăvara și toamna, iar vara nu trebuie să depășească 30°C)
- temperatura mediului și a suportului: 10-30°C
- umiditatea relativă a mediului: max. 65%
- temperatura produsului: 10-30°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 fatada în perioada de zi, când suprafața nu este expusă direct razelor solare.

Produsul nu se aplică la sub 10°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 a se proteja 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).

Note: 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.

<u>Date de securitate:</u>	Vezi fișă cu date de securitate a produsului.
<u>Securitatea muncii:</u>	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.
<u>Nota:</u>	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. Datele despre produs sunt modificate o dată pe an, începând cu data prezentei emiteri.