

**TENCUIALA DECORATIVA SILICONICA  
"SCOARTA DE COPAC"  
KTE7320**

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului**

<b><u>Domeniu de aplicare:</u></b>	<p>Produsul profesional KTE7320 este o tencuiala decorativa siliconica structurata, cu aspect de scoarta de copac, pe baza de rasina siliconica, pigmenti si granule de marmura.</p> <p>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.</p>						
<b><u>Utilizare:</u></b>	<p>Se utilizeaza pentru finisari decorative exploatate la exterior, pe tencuieli minerale de ciment, var-ciment, beton si vopsitorii vechi rezistente la uzura si la spalare. 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.</p> <p><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></p>						
<b><u>Elemente caracteristice principale:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pelicula prezinta un aspect decorativ structurat</li> <li>• impermeabila la apa si permeabila la vaporii de apa</li> <li>• aderența buna la substrat</li> <li>• aplicare si prelucrare usoara, timp de uscare redus</li> <li>• pelicula lavabila</li> <li>• rezistenta la murdarire</li> <li>• putere de acoperire la un strat</li> <li>• rezistenta buna la lovire, frecare, zgariere si la intemperii</li> <li>• caracter nepoluant</li> </ul>						
<b><u>Sortimente:</u></b>	<p><b><u>Tencuieli albe:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KTE7320-15</b> - cu granulatie 1-1.5mm</li> <li>• <b>KTE7320-25</b> - cu granulatie 2-2.5 mm</li> </ul> <p><b><u>Baze de nuanțare</u></b> coloreaza pe Kolor Explorer – cartela Colectii 2011):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KTE7320-15-01</li> <li>• KTE7320-25-01</li> </ul> <p>Nuante gata preparate conform moștrar:</p> <table border="0"> <tr> <td>• CO4 - <b>Toscana</b></td> <td>• P4 - <b>Nisa</b></td> </tr> <tr> <td>• BO4 - <b>Cairo</b></td> <td>• MA2 - <b>Dubai</b></td> </tr> <tr> <td>• AD3 - <b>Oslo</b></td> <td>• M2 - <b>Bali</b></td> </tr> </table>	• CO4 - <b>Toscana</b>	• P4 - <b>Nisa</b>	• BO4 - <b>Cairo</b>	• MA2 - <b>Dubai</b>	• AD3 - <b>Oslo</b>	• M2 - <b>Bali</b>
• CO4 - <b>Toscana</b>	• P4 - <b>Nisa</b>						
• BO4 - <b>Cairo</b>	• MA2 - <b>Dubai</b>						
• AD3 - <b>Oslo</b>	• M2 - <b>Bali</b>						
<b><u>Valabilitate in ambalaj:</u></b>	<p><b>24 luni</b> de la data fabricatiei. In cursul acestei perioade sunt posibile eventuale creșteri de vascozitate ce pot fi corectate prin diluare cu apa. La depășirea perioadei de valabilitate, produsul trebuie re-verificat pelicologen conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat în cazul în care acestea vor fi corespunzătoare valorilor din tabelul de mai jos.</p>						
<b><u>Ambalare:</u></b>	<p>recipienti de masa plastica de capacitate neta 25 kg.</p>						
<b><u>Depozitare:</u></b>	<p>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.</p>						
<b><u>Transport:</u></b>	<p>Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.</p>						
<b><u>Certificate:</u></b>	<p>Produsele sunt insotite de rapoarte de evaluare si incercare emise de INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII - Bucuresti.</p>						

**Compatibilitate**

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

**CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE**

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>a) Caracteristicile produsului</b>				
1.	Aspect	-	pasta alba, vascoasa	vizual
2.	Continut de substante nevolatile 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 105°C, 10 min.	%	88 ± 1	SR EN ISO 3251:2008
3.	Densitate, 23°C	g/ml	2.0 ± 0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
4.	pH	-	7.5 - 8.5	metoda interna
5.	Determinarea sterilitatii sau a gradului de contaminare cu microorganisme	-	1 (+)	STAS 12718-89
6.	Putere de acoperire		nr. straturi: 1	determinare practica
<b>b) Caracteristicile peliculei</b>				
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 1640-14
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 2812-2:2007 SR EN ISO 2812-1:2007

\*Datorita utilizarii materiilor prime din natura in compozitia tencuielilor, in cazul variantelor de tencuiala alba si a nuanțelor foarte deschise, se pot observa granule de alta culoare fata de mostrare (galbene, galbene-maronii sau chiar negre), vizibile doar de la 1-2m distanta, fara a afecta aspectul general al peliculei de tencuiala.

**Detalii de aplicare:**

- Pentru sortimentul KTE7320-25 granulatia este de 2-2.5mm
- Pentru sortimentul KTE7320-15 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, ca atare, sau diluat maximum 2% cu apa curata, rece (15-25°C).

**Consum specific:**

2.4 - 4.0 kg/m<sup>2</sup>, la o grosime strat uscat de 1.5 - 2.5mm  
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. Suportul trebuie sa fie uscat, neinghetat, fara praf, neted.

**Aplicare la exterior:**

**Suprafete noi, tencuite**

- se netezesc prin frecare cu piatra ponce, gresie, caramida bine arsa sau cu o bucata de scandura de brad, prin miscari circulare si pastrand permanent contactul cu suprafata tencuielii; pentru arii mari se folosesc aparate electrice de slefuit
- fisurile existente se deschid cu un cutit si se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida
- 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

- 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
- pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie cea recomandata la sectiunea "Conditii de aplicare";
- tencuiala proaspata trebuie lasata la uscare si maturare minimum 7 zile (in functie de grosimea acesteia) inaintea aplicarii stratului de finisaj

#### **Suprafete noi, din beton**

- betonul proaspata 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 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 raziuire 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**

- scopul acestei etape este sa impregneze suportul si sa ancoreze stratul de vopsea deja existent pe perete, in cazul in care acesta este destul de rezistent si nu s-a indepartat
- prin grunduire se uniformizeaza absorbtia suportului, astfel incat ultimul strat de finisaj sa apara perfect omogen si fara pete
- se urmareste cresterea aderenței dintre produsul aplicat si suport
- grunduirea se face cu amorsa Silicon Grund G7104, prin aplicare intr-un singur strat, diluat maximum 5% cu apa rece, curata (15-25°C)

- pentru intarirea suprafetelor nisipoase si foarte absorbante, se aplica preliminar 1-2 straturi Silicon Tiefgrund G7101 diluat maximum 5% cu apa rece, curata (15-25°C)

Atentie! Nerespectarea pregatirii suprafetei si neaplicarii grundului conform indicatiilor poate sa conduca la decolorarea si degradarea in timp a peliculei.

- grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curatate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele tencuite proaspata si cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorita gradului mai mare de absorbtie pe care il prezinta
- dupa uscarea suprafetei grunduite se poate aplica produsul.

#### **Aplicare la interior:**

#### **Suprafete noi**

- se netezesc prin frecare cu piatra ponce, gresie, caramida bine arsa sau cu o bucata de scandura de brad, prin miscari circulare si pastrand permanent contactul cu suprafata tencuielii; pentru arii mari se folosesc aparate electrice de slefuit

- fisurile existente se deschid cu un cutit si se repara cu mortare de ciment, ipsos sau alte materiale de umplere-egalizare; pentru fisuri cu adancimi de maximum 2mm se foloseste Stuc C4000 - la grosimi mai mari se recomanda aplicarea succesiva a mai multor straturi de stuc, cu slefuire si desprafuire intermediara
- 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
- stratul de glet se executa din pasta de ipsos sau "Stuc vinilic C4000", acesta din urma fiind deosebit de fin si de alb, cu uscare rapida si capacitate foarte buna de slefuire dupa uscarea completa;
- praful rezultat din netezirea suprafetelor 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
- pe toata perioada retencuirii sau a reparatiilor zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie cea recomandata la sectiunea "Conditii de aplicare";
- tencuiala proaspata se lasa minimum 24 ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj.

#### **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 raziuire cu spaclul de otel, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutii chimice speciale
- vopselele pe baza de ulei (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**

- scopul acestei etape este sa impregneze suportul si sa ancoreze stratul de vopsea deja existent pe perete, in cazul in care acesta este destul de rezistent si nu s-a indepartat
- prin grunduire se uniformizeaza absorbtia suportului, astfel incat ultimul strat de finisaj sa apara perfect omogen si fara pete
- se urmareste cresterea aderenței dintre produsul aplicat si suport
- grunduirea este obligatorie si consta in aplicarea unui strat amorsa Silicon Grund G7104, 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 pe care il prezinta
- dupa uscarea suprafetei grunduite se poate aplica produsul.

#### **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 intemperiei 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.

La +20 °C si 65% umiditate relativa a aerului, uscarea in profunzime se produce in cca.3 zile. O umiditate crescuta a aerului si temperaturile scazute pot prelungi considerabil timpul de uscare si pot determina 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.

In cazul incalzirii interiorului este necesara asigurarea ventilatiei suficiente a incaperii.

**Conditii de aplicare la interior:**

**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.**

**Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.**

**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 siliconica "Scoarta de copac" seria KTE7320 se aplica nediluata, cu ajutorul unui fier de glet inoxidabil. Se niveleaza / modeleaza cu drisca din material plastic.

Grosimea maxima la care se aplica este de 2.5mm. Pentru obtinerea unor suprafete colorate se mai poate utiliza metoda supravopsirii cu vopsea siliconica Silicon Farbe V7110. Pot fi nuanate utilizand produse de nuanzare marca KÖBER.

**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.