

**TENCUIALA DECORATIVA SILICATICA
"SCOARTA DE COPAC"
KTE9320**

Ed.1/Rev.4
Data:13.03.2023

FISA TEHNICA

Descrierea produsului

<u>Descriere:</u>	Produsul profesional KTE9320 este o tencuiala decorativa silicatica structurata, cu aspect de scoarta de copac, pe baza de sticla solubila, materiale de umplutura si aditivi speciali, conform DIN 18363. Produsul KTE9320 ofera o inalta permeabilitate la vaporii de apa; astfel rezistenta la variatii de temperatura si la intemperii este foarte mare.
<u>Utilizare:</u>	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). <u>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 !</u>
<u>Elemente caracteristice principale:</u>	<ul style="list-style-type: none">• permeabilitate mare la vapori• aderenta 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.
<u>Sortimente:</u>	<u>Baze de nuanzare</u> se coloreaza pe echipament Kolor Explorer - numai nuante anorganice <ul style="list-style-type: none">• KTE9320-15-01• KTE9320-25-01 <u>Observatie</u> : Produsul se recomanda a fi aplicat imediat dupa nuanzare. Se poate pastra nuanzat in ambalaj maximum 30zile, sigilat corespunzator.
<u>Valabilitate in ambalaj:</u>	<u>36 luni</u> de la data fabricatiei. In cursul acestei perioade sunt posibile eventuale cresteri de vascozitate ce pot fi corectate prin diluare cu apa.
<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. Protejati de inghet si de expunerea directa la razele soarelui.
<u>Transport:</u>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.
<u>Compatibilitate:</u>	Nu se recomanda amestecarea produselor seria KTE9320 cu alte produse exceptand cele recomandate de producator pentru nuanzare.
<u>Certificare:</u>	Produsele KTE9320 au performante declarate conform DoP (declaratie de performanta) nr. 8/2022 in baza specificatiei tehnice armonizata: SR EN 15824:2017, iar marcajul CE este aplicat pe ambalajul produsului.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Date tehnice produs:

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristicile produsului				
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) Caracteristicile peliculei				
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 sortimentul KTE9320-25-01 granulatia este de 2-2.5mm
- Pentru sortimentul KTE9320-15-01 granulatia este de 1.5-2 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/m², la o grosime strat uscat de 1.5 - 2.0mm
 - 2.5 – 4.0 kg/m², la o grosime strat uscat de 2.0 - 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. 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 retencurii 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 raziure 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
- 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 suprafețe umede, pe vânt puternic, în condiții de umiditate ridicată (ceata, ninsoare sau alte fenomene meteo), în zone expuse intemperiilor și scurgerilor de apă sau în bătaia directă a razelor solare.

Nu se aplica pe suprafețe orizontale pe care precipitațiile cad perpendicular (acoperiș, glafuri etc.).

Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul în care suportul nu este pregătit corespunzător, conform instrucțiunilor.

Lucrul cu personal nespecializat, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea în alte condiții decât cele recomandate nu implică responsabilitatea producătorului.

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 prelunge considerabil timpul de modelare și uscare, determinând schimbări neregulate de nuanță (aspect patat).

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.

ATENȚIE: datorită folosirii materiilor prime naturale în compoziția tencuiei, sunt posibile mici variații ale nuanțelor, de aceea se recomandă utilizarea pe aceeași suprafață de produs din același lot, colorate identic. În caz contrar, materialele se vor amesteca bine între ele înainte de aplicare, pentru a se evita obținerea unor diferențe colorimetrice pe aceeași suprafață.

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

Instrucțiuni de aplicare:

După condiționarea produsului la temperatura de 15-30°C și o bună omogenizare, tencuiala silicatică "Scoarta de copac" seria KTE9320 se aplică nediluată, cu ajutorul unui fier de glet inoxidabil. Se nivelează / modelează cu drisca din material plastic.

Grosimea maximă la care se aplică este de 2.5mm. Pentru obținerea unor suprafețe colorate se mai poate utiliza metoda supravopsirii cu vopsea silicatică V9300. Pot fi nuanțate utilizând produse de nuanțare marca KÖBER.

Atenție! Ambalajul desigilat se recomandă a fi utilizat cât mai curând posibil, iar, în cazul în care mai rămâne produs în ambalaj, se recomandă a se capsă foarte bine pentru a evita pătrunderea aerului și compromiterea calității produsului.

Recomandări:

Observație! Există posibilitatea ca în ambalaj, tencuielele silicatică să prezinte, după un anumit interval de timp de la prepararea lotului, un fenomen de îngroșare, care însă nu afectează nici aplicarea și nici proprietățile finale ale acoperirii. În acest caz, se poate aplica cu o diluție maximum 1%.

Dacă se adaugă o cantitate mai mare de apă, se prelungeste prea mult intervalul pentru modelare și există riscul de a nu mai obține modelul dorit.

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.

Atenție! 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.

Date de securitate:

Vezi fișa 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 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.