

**TENCUIALA MOZAIKATA COLORATA  
PENTRU SOCLU  
KTE-TMC/SF KTE-TMC/2020**

Ed.3/ Rev.2  
Data:26.02.2020

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

**Descriere:**

Produsul KTE-TMC este o tencuiala mozaicata colorata pe baza de dispersie apoasa acril-stirenica sau dispersie apoasa acrilica, granule de marmura si quart colorat.

**Utilizare:**

Tencuiala decorativa este recomandata pentru protectii si finisari interioare si exterioare, pe suprafete de zidarie, beton, tencuieli minerale, rigips. Este ideala pentru spatii publice, comerciale, restaurante, hale sau diferite detalii decorative la interior (coloane, arcade etc.). Este recomandata pentru urmatoarele suprafetele: gleturi de exterior sau interior, tencuieli pe baza de ciment, placi rigips, vopsele vechi rezistente si mate, BCA, caramida. Suprafetele trebuie sa fie curate, uscate, rezistente si rigide. Nu este recomandata aplicarea tencuielii mozaicate pe suporturi cu umiditate permanenta sau igrasie (aceasta din urma trebuie indepartata prin tratament adecvat), straturi de guma sau tencuieli cu continut de var, suprafete lucioase sau semilucioase, marmura, ceramica, ceramica glazurata, faianta, suprafete acoperite cu vopsele alchidice, gleturi lucioase si umede.

**Elemente caracteristice principale:**

- aderența excelentă la suport
- rezistentă la uzură și la intemperii
- rezistentă la fungi, alge, mușegăiuri
- aplicare și prelucrare ușoară
- timp de uscare redus
- caracter nepoluant

**Observatie:**

**! 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.**

**Sortimente:**

Produsul este disponibil in 70 de combinatii de culori conform cartelei de culori "Puterea culorii". Se poate fabrica și in alte nuante, functie de solicitare client.

**Valabilitate in ambalaj:**

**36 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.

**Ambalare:**

recipienti din material plastic 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.

**Transport:**

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

**Certificate:**

Produsele sunt insotite de rapoarte de evaluare si incercare emise de INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII - Bucuresti.

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea produsului KTE-TMC cu alte produse exceptand cele recomandate de producator pentru nuantare.

**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 vascoasa	vizual
2.	Culoare	-	conform etalon culoare	vizual
3.	Putere de acoperire	-	1 strat	determinare practica

**Date tehnice produs:**

**Date tehnice pelicula:**

4.	Continut de substante nevolatile, 0.5 g/50 cm <sup>2</sup> , 105 °C, 10 minute	%	82 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
5.	Densitate, 23 °C	g/ml	2,3 ± 0,1	SR EN ISO 2811-1:2016
<b>b) Caracteristicile peliculei</b>				
1.	Aspect*	-	decorativ, cu granule colorate	vizual
2.	Culoare	-	conform etalon culoare	vizual
3.	Timp de uscare in profunzime, la o grosime strat uscat de max.1.5-2 mm	ore	24	ASTMD 1640M-14 (2018)

\*Intrucat in compozitia tencuielilor se utilizeaza materii prime naturale, exista posibilitatea ca la tencuielile fabricate in nuante deschise (TMC-K-K810, TMC-K-K125, TMC-K-K701, TMC-K-V807, TMC-K-V808) sa se observe intr-un procent relativ mic si granule de alta culoare.

**Consum specific:**

- 5.0 - 7.0 kg/m<sup>2</sup>, la o grosime strat uscat de 1.5-2 mm; in functie de grosimea stratului aplicat si de rugozitatea suprafetei

Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

**Grosime maxima de aplicare:**

- pentru a evita craparea peliculei, grosimea maxima de aplicare va fi de 1.5 - 2.0 mm

**Timpul de uscare:**

Uscarea produselor seria KTE-TMC este rapida. In general, trebuie stiut ca timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de scaderea temperaturii si de cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului si umiditatea excesiva influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei. Umiditatea excesiva sau condensarea de suprafata si temperaturile prea mici in cursul uscarii pot duce la formarea unui exudat la suprafata peliculei. Dupa uscare, culoarea laptoasa a stratului proaspat de tencuiala dispare; sub actiunea umiditatii puternice, culoarea laptoasa poate reveni, pentru scurt timp.

## Instructiuni de 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 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 prezintă suprafete albe, inseamna ca eflorescenta este prezenta si este necesara utilizarea ca prim strat de Silicon Tiefgrund G7101.

#### Termosisteme:

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.

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

#### 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 !**

Temperatura suportului nu trebuie sa scada sub temperatura minima recomandata si nici sa depaseasca temperatura maxima recomandata. Se evita lucrul la temperaturi foarte ridicate, recomandandu-se aplicarea produsului pe fatada in perioada de zi, cand suprafata nu este expusa direct razelor solare.

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.). 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).

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

**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.**

<b><u>Date de securitate:</u></b>	Vezi fisa cu date de securitate a produsului.
<b><u>Securitatea muncii:</u></b>	Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice prezenta oricaror surse de foc, vopsirea in spatii fara o ventilatie corespunzatoare, contactul direct al pielii cu produsul respectiv, inhalarea prelungita a vaporilor, ingerarea produsului.
<b><u>Nota:</u></b>	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.