

**BAZE DE NUANTARE VOPSEA SILICONICA  
SILICON FARBE  
V7003/SF KE2/2016**

Ed.1/Rev.3  
Data:30.09.2016

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

**Domeniu de aplicare:**

Baza de nuanțare vopsea siliconica Silicon Farbe V7003 este un produs pe baza de dispersie apoasa siliconica, pigmenti, material de umplutura si aditivi speciali.

**Utilizare:**

Baza de nuanțare vopsea siliconica Silicon Farbe se utilizeaza pentru finisarea fatadelor, tencuiei minerale de ciment, var-ciment, beton. Nu se aplica pe materiale sintetice, straturi de lac, acoperiri pe baza de ulei.

Nu se utilizeaza ca atare, ci constituie doar baza de nuanțare pentru obtinerea de vopsele colorate.

**Elemente caracteristice principale:**

- impermeabilitate la apa si permeabilitate mare la vapori de apa (conform EN 1062)
- rezistenta la murdarire si microorganisme
- pentru decorarea si renovarea cladirilor noi sau vechi
- pentru protectia cladirilor istorice si a monumentelor
- clasa de acoperire conform SR EN 13300:2002/AC/2003 (putere de acoperire foarte buna)
- rezistenta foarte buna la lumina
- rezistenta superioara la factori fizici, chimici si la intemperii
- timp de uscare redus
- caracter nepoluant
- se aplica usor

**Sortimente:**

Produsul se fabrica in diferite sortimente conform cartela proprie sau mostra client.

**Valabilitate in ambalaj:**

**24 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:**

in recipienti de masa plastica de capacitate neta 15L.

**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.

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea produsului decat cu paste de nuanțare.

**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	-	suspensie vascoasa, tixotropa	vizual
2.	Continut de substante nevolatile, 0,5g/50cm <sup>2</sup> , 105°C, 10 min.	%	62±2	SR EN ISO 3251:2008
3.	Densitate, 23°C	g/ml	1,50±0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
4.	pH	-	7,5-8,5	metoda interna
5.	Vascozitate Stormer, 25°C Biuged Instrument STM-IV	UK	110-125	metoda interna

<b>Date tehnice pelicula:</b>	6.	Putere de acoperire, raport de contrast, CR, minim	%	97,5	SR EN ISO 6504-3:2007
	7.	Compatibilitate cu pastele de nuanțare "KOLOR EXPLORER"	-	buna	det. practica
	8.	Determinarea sterilitatii sau a gradului de contaminare cu microorganisme	-	1 (+)	STAS 12718-89
	<b>b) Caracteristici pelicula</b>				
	1.	Aspect	-	mat	vizual
	2.	Timp de uscare la 20±3°C, 50±5% umiditate relativa (pelicula umeda 120µm), timp de uscare in adancime, max.	ore	4	ASTMD 1640:2003
	3.	Temperatura minima de formare a filmului	°C	<5	IL-LP-05
<b>Detalii de aplicare:</b>	se aplica prin pensulare/roluire, nediluat, in 1-2 straturi				
<b>Observatie:</b>	<p>Intre culorile finale ale produselor nuanțate si cartela pot aparea mici diferente de perceptie vizuala, determinate si influentate de: aspectul si grosimea peliculei aplicate, intensitatea fluxului luminos, tipul de lumina (naturala sau artificiala) sub care se face aprecierea culorii.</p> <p>La aplicarea pe suprafete mari se recomanda utilizarea bazelor din acelasi lot de fabricatie si nuanțate pe aceeasi masina. Dilutia excesiva a produsului inainte de aplicare poate conduce la scaderea puterii de acoperire si scurgerea de pe suport.</p>				
<b>Consum specific:</b>	6.0 - 8.0 m <sup>2</sup> /l/strat, functie de grosimea stratului aplicat si de rugozitatea suprafetei de baza				

## Pregatirea produsului pentru aplicare

<b>Pregatirea suprafetei:</b>	<p>Inaintea deschiderii ambalajului, se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru prevenirea contaminarii produsului. Se conditioneaza produsul la 10-30°C. Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Continutul se modifica in vederea omogenizarii, cu mijloace manuale sau mecanice.</p>
<b>Suprafete noi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 tencuiei; pentru arii mari se folosesc aparate electrice de slefuit</li> <li>• fisurile existente se deschid cu un cutit si se repara cu mortare de ciment, ipsos sau alte materiale de umplere si egalizare; pentru fisuri cu adancimi de maxim 2mm se foloseste chit de cutit pentru zidarie STUC C4000; la grosimi mai mari se recomanda aplicarea succesiva a mai multor straturi de chit, cu slefuire si desprafuire intermediara</li> <li>• tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzatoare se indeparteaza complet, pana la zidarie; daca portiunea este mica se repara cu pasta de ciment cu intarire rapida; pe suprafete mari se utilizeaza mortar de acelasi fel cu al tencuiei existente</li> <li>• stratul de glet se executa din pasta de ipsos sau chit de cutit pentru zidarie STUC C4000, acesta din urma fiind deosebit de fin si de alb, cu uscare rapida si capacitate foarte buna de slefuire dupa uscarea completa</li> <li>• praful rezultat din netezirea suprafetelor se indeparteaza cu perii/maturi sau se sufla cu aer comprimat</li> <li>• granulatiile de nisip mai mari/evidente pe suprafata tencuiei trebuie indepartate deoarece ele se vor desprinde, cu timpul, impreuna cu finisajul, prin atingere</li> <li>• pe toata perioada retencurii sau a reparatiilor zonelor problema temperatura suportului trebuie sa fie cel putin 5°C</li> <li>• tencuiala proaspata se lasa minim 24 de ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj</li> </ul>

### Suprafete vechi:

- 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 ulei (huma) se inlatura in totalitate
- zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutie antimucegai AS8000, dupa care se usuca complet
- eventualele reparatii se executa cu paste de ciment, de ipsos sau materiale etansare adecvate; se indeparteaza apoi praful rezultat in urma slefuirii ulterioare reparatiei

### Grunduirea suprafetei:

- 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 a cel puțin un strat de amorsa pentru zidarie G8101 diluat max. 10% cu apa curata, rece (15-25°C);  
**! nu se recomanda aplicarea amorsei G8101 nediluata - riscul aparitiei fisurilor si exfolierii creste**
- grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curate, reparate sau retencuite s-au uscat complet
- zonele proaspat tencuite 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:

- produsul nuantat se conditioneaza la 10-30°C si se omogenizeaza inaintea aplicarii
- temperatura mediului si a suportului: 10-30°C
- umiditatea relativa a atmosferei: max.70%
- suprafata de baza trebuie pregatita corespunzator, respectand indicatiile si recomandarile de pe ambalaj
- amorsarea suprafetei se face cu 1-2 straturi de G8101 diluat 1:5 cu apa rece, in functie de natura si porozitatea suprafetei
- pentru obtinerea unei suprafete uniforme colorate (evitarea aparitiei dărelor/ diferentelor inestetice de nuanta pe acelasi perete), recomandam ca inaintea aplicarii produsului nuantat sa se aplice 1 strat de Köber Putzgrund Weiss G8105 alb sau nuantat la culoarea stratului final
- in cazul nuantelor intense (galben, portocaliu, rosu etc.) se recomanda aplicarea obligatorie a unui strat de amorsa G8105 nuantat in culoarea asemanatoare stratului final de vopsea, urmat de aplicarea a 2 straturi de vopsea lavabila nuantata; aplicarea stratului de amorsa nuantata are rolul de a asigura acoperirea uniforma si de a diminua consumul de vopsea lavabila nuantata;
- recomandam aplicarea pe acelasi perete de vopsea dintr-un singur lot; in cazul in care se doreste aplicarea de baze din loturi diferite, recomandam amestecarea acestora
- se aplica 2 straturi de produs nuantat diluat 10% masic (16% volumic)
- la aplicare se folosesc trafaleti curati si uscati

### Nota:

Produsul nuantat pe baze de vopsele lavabile se aplica in 2 straturi diluate 10% masic (16% volumic) cu apa rece, curata (15-25°C). Dilutia excesiva poate conduce la scaderea puterii de acoperire si scurgerea produsului de pe suport.

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

### Date de securitate:

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

### Securitatea muncii:

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.

**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.