

**DESCRIERE:**

Vopsea cu caracter silicatic, pe baza de apa.

Printr-o combinatie speciala de lianti si pigmenti, aceasta vopsea reuneste calitatile pozitive ale vopselelor in dispersie si cele silicaticice. Vopseaua ASTEK SILCA are un continut ridicat de rasina anorganica silicatica stabilizata cu aditivi speciali care imprima proprietati deosebite vopselei.

Vopseau ASTEK SILCA are proprietatea de a patrunde in substrat 3-4 mm, imprimand acestuia o foarte buna rezistenta la factorii de mediu externi.

**DOMENIU DE APLICARE:**

Produsul ASTEK SILICA este o vopsea de inalta calitate, rezistenta la intemperii, permeabila la vapori de apa si bioxid de carbon, recomandata atat pentru zugraveli exterioare de : scoli, gradinite, institutii publice, monumente istorice etc., cat si pentru zugraveli interioare superlavabile; se poate aplica pe suprafete minerale de orice fel, beton, ciment, mortare cu nisip si var, pereti de piatra nisipoasa, caramida, la renovarea si restaurarea vechilor vopsele pe baza de silicati.

Nu se aplica pe : vopsele pe baza de ulei, clei, suprafete uleoase sau puternic patate, materiale plastice, BCA, placi de rigips, glet de gips, acoperiri proaspete cu vopsele lavabile, vopsele emulsionate vechi.

La suprafetele orizontale cu acumulare de apa se va avea in vedere sa se asigure o inclinare corespunzatoare pentru scurgerea apei.

**PROPRIETATI:**

Se caracterizeaza prin :

- Aderenta inalta prin patrunderea in suporturile minerale
- Superlavabila
- Impermeabila
- Difuzie buna
- Permeabilitate la CO2
- Produsul nu este toxic, nu degaja noxe in timpul exploatarii fiind considerat produs ecologic
- Prelucrare usoara

**CONDITII TEHNICE DE CALITATE:**

Aspect omogen, fara impuritati

Culoare alb

Luciu mat

Densitate 1,2 +/- 0,05 g/l

Vascozitate : 60 – 100 s

pH 10 -12

Putere de acoperire : 95 – 96 %

Aderenta : 1

Flexibilitate : 3 pe dorn de 3 mm

Se poate nuanta utilizand paste concentrate pe baza de pigmenti anorganici ( oxizi rosu de fier, galben de fier , verde crom etc.).

La combinarea culorilor este necesara amestecarea intregii cantitati de vopsea pentru a evita obtinerea unor nuante diferite.

### **PREGATIREA SUPRAFETELOR SI APLICARE:**

In vederea obtinerii performantelor maxime ale produsului, este necesara respectarea stricta a tuturor instructiunilor de aplicare, a conditiilor precautiilor si eventualelor limitari.

### **ATENTIE:**

Este interzisa amestecarea produsului cu var, aracet, huma sau vopsele pe baza de solventi etc.

### **SUPPORTURILE RECOMANDATE SI PREGATIREA ACESTORA:**

Suporturile trebuie sa fie curate, uscate si fara substante care sa impiedice aderenta, netede, cu rezistenta proprie.

Suprafete exterioare si interioare:

#### **Tencuieli noi**

Se lasa nevopsite 3-4 saptamani pentru uscare

#### **Tencuieli cu strat fainos**

Stratul de suprafata, asa zisul strat fainos, care micsoreaza aderenta se indeparteaza prin spalare.

#### **Tencuieli cu stratul de suprafata nisipos**

Periere uscata si curatarea intregii suprafete cu jeturi de apa sub presiune

#### **Tencuieli vechi rezistente din grupa mortarelor**

Murdaria sau stratul de alge de suprafata se curata manual sau mecanic, de exemplu cu jeturi de apa sau jeturi fierbinti de apa cu nisip in functie de grupa de mortare din care face parte. Tencuielile atacate cu alge, mucegai, se trateaza cu solutie ASTEK STOP MUCEGAI, se lasa sa se usuce.

#### **Tencuieli minerale pe baza de silicati**

Murdaria sau stratul de alge se curata manual sau cu jeturi de apa cu presiune slaba.

Tencuielile atacate cu alge, mucegai se trateaza cu solutie ASTEK STOP MUCEGAI, se lasa sa se usuce.

Remedierile in tencuiala

Eventualele remedieri ale tencuielilor se fac cu mortar asemanator cu tencuiala.

Remedierile trebuie sa fie bine legate si uscate inainte de vopsire.

#### **Beton**

Suprafetele de beton cu acumulari de murdarie sau mortare, se curata mecanic sau cu apa sub presiune, se lasa sa se usuce.

#### **Vopsele tip dispersie vechi, deteriorate**

Se indeparteaza complet mecanic sau prin decapare si se spala cu jeturi fierbinti de apa sub presiune, se lasa sa se usuce.

Lacuri, vopsele pe baza de rasini sintetice deteriorate

Se indeparteaza complet prin diverse metode, de exemplu mecanice sau prin periere, urmate de curatire cu jeturi de apa fierbinte sub presiune



### **Pereti din zidarie aparenta de piatra nisipoasa**

Se preteaza la vopsiri numai pietrele rezistente la inghet si care nu au inclusa in compozitie materiale straine colorante sau separante precum granule de nisip sau argila. Rosturile trebuie sa fie fara fisuri si nu trebuie sa contina materiale de etansare care reduc aderenta. Inflorescentele de sare uscata se perie , se spala si se lasa sa se usuce.

### **Piatra naturala**

Piatra trebuie sa fie tare, uscata si fara inflorescente. Suprafetele murdare se curata cu jeturi de apa sub presiune. Remedierile nu se fac cu mortar de tencuiala, ci cu inlocuitori de piatra.

### **Pereti din caramida**

Se preteaza la vopsire numai caramizile rezistente la inghet. Zidaria trebuie sa aiba rosturi fara crapaturi, fara saruri si sa fie uscata.

### **Suprafete cu inflorescenta de sare**

La acoperirea suprafetelor cu inflorescente de sare nu poate fi data nici o garantie privind rezistenta vopsirii, respectiv disparitia acestora.

### **Suprafetele atacate de mucegai**

Mucegaiul se indeparteaza prin periere uscata sau umeda.

Suprafetele se spala cu solutie de ASTEK STOP MUCEGAI, dupa care se lasa sa se usuce.

### **APLICARE:**

Numar straturi recomandate : se aplica un strat, saturat si uniform; in functie de suprafata se pot da si doua straturi; intervalul intre cele doua straturi fiind de 4 – 6 ore, la 20 °C si umiditate de 65%.

Se aplica cu pensula, trafaletul sau aparate de pulverizat.

Nu se aplica pe timp de ploaie, pe vant puternic sau sub actiunea directa a razelor de soare. Uneltele se vor curata imediat dupa folosire. Daca suprafetele sunt foarte absorbante, poroase, se aplica un strat de grund in vederea micșorării consumului de vopsea. Acest grund se poate obtine facand o dilutie de 10% - 15% cu apa a vopselei .

### **DILUTIE:**

Se dilueaza cu max. 5% apa

### **CONSUM:**

Aprox. 200 – 250 ml/ mp respectiv 250-300 g/mp / strat pentru suport neted. Pe suprafetele neuniforme consumul va fi mai mare. Un consum exact se poate stabili dupa efectuarea unor probe.

### **TEMPERATURA MINIMA DE LUCRU:**

+5°C pe suport si in aer. O umiditate crescuta a aerului si temperaturi mai joase pot prelungi timpul de uscare.

**TIMP DE USCARE:**

La +20°C și 65% umiditate în aer, după 4-6 ore de la aplicarea primului strat, uscare de suprafață; după 24 ore rezistent la ploaie. Timp total de uscare cca. 3 zile ( datorită faptului că acest tip de vopsea pătrunde în suport).

De reținut : pentru a se evita vopsirea umed pe umed, se recomandă vopsirea unei suprafețe începute fără pauză.

**PRECAUTII:**

R36 iritant pentru ochi

S2 a nu se lăsa la îndemana copiilor

S7 a se păstra recipientul închis ermetic

S25 a se evita contactul cu ochii

S26 în cazul contactului cu ochii se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist

S29 a nu se arunca la canalizare

S40 pentru curățirea solului sau a obiectelor murdărite de acest produs folosiți apă

S46 în caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta

S47 a nu se păstra la o temperatură mai mică de +5°C și care nu depășește +40°C

S59 adresati-va fabricantului pentru informații privind recuperarea/reciclarea ambalajelor

S64 în caz de înghițire se clătește gura cu apă ( numai dacă persoana este conștientă)

**AMBALARE:**

Galeti de : 25 kg ;

**DEPOZITARE:**

La rece ferit de îngheț

**GARANTIE:**

6 luni în ambalaje etanșe.