

SILIKATFARG

Vopsea silicatica

Vopsea anorganica, monocomponenta, pe baza de apa, complet mata, pentru fatade si interior, destinata suprafetelor minerale, cu sticla solubila de potasiu ca liant. Produsul este clasificat in grupa M1 in clasificarea emisiilor pentru materiale de constructii.

Utilizare: SILIKATFARG este o vopsea traditionala pentru fatade pe suprafete minerale. Este potrivita si pentru vopsirea peretilor si tavanelor la interior, acolo unde este necesar un aspect traditional complet mat al suprafetei vopsite si/sau respirabilitate: locuinte, cladiri comerciale, industriale si de depozitare, precum si pesteri, spatii de pivnita etc.

Pentru vopsirea tencuielilor de var, tencuielilor var-ciment si tencuielilor de ciment, precum si a betonului, placilor din fibra de ciment si caramizii silico-calcaroase. SILIKATFARG poate fi utilizata si pentru vopsirea de intretinere a suprafetelor vopsite anterior cu vopsea de var, vopsea var-ciment, vopsea de ciment sau vopsea silicatica.

Proprietati speciale: Pelicula de vopsea silicatica are permeabilitate buna la vapori de apa si respirabilitate.

DATE TEHNICE

Tip vopsea	Vopsea anorganica, monocomponenta, pe baza de apa, complet mata, pentru fatade si interior, destinata suprafetelor minerale, cu sticla solubila de potasiu ca liant.
Clasificare emisii	Grupa M1 in clasificarea emisiilor pentru materiale de constructii.
Continut de solide	Aprox. 33% din volum
Densitate	1,5 g/ml
Compusi organici volatili (VOC)	Valoare limita VOC UE, categoria A/c: 40 g/l. VOC produs: max. 40 g/l.
Randament practic	3 - 5 m ² /l. Valorile pot varia considerabil in functie de proprietatile de absorbtie si structura substratului.
Timp de uscare	+23°C, umiditate relativa 50%: se poate reacoperi dupa 12 h. Procesul de uscare va fi mai lent in conditii reci si/sau umede.
Diluant, curatare	Apa
Finisaj	Complet mat
Culori	Baza de nuanzare 1. Culori deschise din paletarul SILOKSAN Colour Chart. Grupa de nuanzare Teknomix SIL. Trebuie evitata utilizarea pastelor si pigmentilor organici la nuanzare. Este caracteristic acestui tip de vopsea ca aspectul culorii sa varieze in functie de metoda de aplicare. Prin urmare, se recomanda verificarea culorii prin vopsirea unei zone de proba.
Permeabilitate la vapori de apa	sD < 0,14 m pentru sistemul SILIKATBINDER + SILIKATFARG, EN ISO 7783-2
Ambalaje	Baza de nuanzare 1: 2,7 l, 9 l. Disponibilitatea variaza in functie de tara.
Marcaje de siguranta	Consultati fisa cu date de securitate.

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Pregatirea suprafetei - suprafete noi	Elementele noi din beton sau suprafetele turnate pot fi vopsite cu SILIKATFARG dupa minimum o luna de la turnare, cand suprafata este complet intarita si nu mai este umeda sau umed-mata. La masuratori, valorile de umiditate ale betonului trebuie sa fie sub 97% umiditate relativa (RH) sau 4% ca procent din greutate. Se recomanda ca tencuielile noi sa fie acoperite numai dupa o perioada de intarire de 6 - 8 saptamani. Indepartati murdaria, praful si alte impuritati desprinse de pe suprafete prin spalare cu aparat de inalta presiune, daca este necesar. Daca este necesar, adaugati nisip in apa de spalare sau folositi o perie de otel ori metoda similara pentru a obtine un profil suficient al suprafetei, de exemplu pe suprafete turnate in cofraj. NOTA! La vopsirea elementelor din beton, laptele de ciment trebuie indepartat inainte de vopsire.
Pregatirea suprafetei - suprafete vopsite anterior	Indepartati straturile vechi de vopsea exfoliate, slab aderente, cretate sau pulverulente, de exemplu varul. Metoda folosita se alege in functie de rezistenta substratului si de tipul vopselei care trebuie indepartata, de exemplu periere cu perie de sarma, curatare cu apa fierbinte sub presiune sau curatare cu apa si nisip. Indepartati si tencuielile sau suprafetele de beton fragile si slab aderente. Repararea tencuielii si celelalte reparatii se fac cu mortare adecvate, la nivelul suprafetei inconjuratoare. Finisati cu atentie zonele reparate si lasati-le sa se intareasca inainte de vopsire.
Amorsare	Amorsarea nu este necesara pe tencuieli de ciment solide, beton sau suprafete vopsite. Substraturile poroase si puternic absorbante, precum tencuielile si suprafetele vopsite cu vopsea de var, se pretrateaza cu SILIKATBINDER, grund silicatic, diluat cu apa in raport 1:1.
Grunduire	Grunduirea se face cu un amestec de SILIKATFARG vopsea silicatica si SILIKATBINDER grund silicatic. Raport de amestec 2:1.
Strat final	Inainte de utilizare, amestecati bine vopseaua. SILIKATFARG se aplica in unul sau doua straturi finale, in functie de opacitatea culorii si de structura dorita a suprafetei. Vopseaua poate fi diluata cu apa 5 - 10%. Rezervati o cantitate suficienta de vopsea din acelasi lot de fabricatie si nuantare pentru fiecare suprafata uniforma, pentru a preveni diferentele de culoare. Planificati aplicarea astfel incat imbinarile de lucru si rosturile sa fie plasate de-a lungul liniilor naturale ale structurii.
Posibile retusuri	La vopsirea reparatiilor, de exemplu a celor cauzate de montarea schelei, diferentele de culoare pot fi diminuate prin adaugarea a aproximativ 10% SILIKATBINDER grund silicatic in SILIKATFARG vopsea silicatica.
Atentie	Vopseaua silicatica este coroziva. Protejati suprafetele din sticla, suprafetele glazurate, piatra naturala si suprafetele metalice. Purtati protectie pentru ochi si piele.
Echipament de aplicare	Aplicati vopseaua cu pensula, bidinea, rola si/sau pulverizare airless. Dimensiunea recomandata a duzei pentru pulverizare este 0,017 - 0,021".
Conditii de aplicare	In timpul aplicarii si uscarii, temperatura aerului ambiental, a suprafetei si a vopselei trebuie sa fie peste +10°C, iar umiditatea relativa a aerului sub 80%. Evitati aplicarea in lumina directa a soarelui.
Depozitare	A se feri de inghet. Durata de depozitare: aproximativ 12 luni.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Informatiile din aceasta fisa tehnica se bazeaza pe teste de laborator si experienta practica. Valorile sunt orientative si depind, de exemplu, de culoare si luciu. Deoarece producatorul nu poate controla conditiile de utilizare si aplicare, raspunderea se limiteaza la calitatea produsului si la conformitatea acestuia cu controlul de calitate. Nu se accepta raspunderea pentru pierderi sau daune rezultate din aplicarea produsului contrar instructiunilor sau utilizarii prevazute. Cele mai recente versiuni ale fiselor tehnice, fiselor cu date de securitate si fiselor de sistem sunt disponibile pe pagina Teknos.

SILIKATFARG

Fisa tehnica tradusa in limba romana dupa documentul original Teknos DATA SHEET 924, versiunea 6, 18.02.2016. Textul a fost pastrat fidel structurii si informatiilor din documentul original.