



Fișă tehnică 26.04.2017

## ADEPLAST® Color system

### AERIA PLAST SILIKAT

#### Tencuială decorativă structurată silicatică

##### Utilizare:

Tencuială decorativă structurată pe bază de rășină silicatică pentru interior și exterior conform SR EN 15824 : 2009. Produs superlavabil, flexibil, hidroizolant, cu permeabilitate ridicată la vapori de apă. Produsul conferă suprafeței rezistență la zgâriere, lovire, murdărire și intemperii, neinflamabilă. Produs cu aplicare pe suporturi minerale pe bază de var, var-ciment și ciment, într-un singur strat. Recomandat pentru sistemele termoizolante în sistem de finisaj cu vată bazaltică.

Produsul se livrează gata colorat pe baza paletarului ADEPLAST® sau în baze pentru colorare cu paste înainte de aplicare.



##### Caracteristici:

- aplicare cu productivitate ridicată
- nuanțe pastel
- permeabilitate ridicată

##### Date tehnice:

Număr articol:	APSKTD; APSKTZ
Baza materialului:	silicați, apă, dioxid de titan, adaosuri minerale, aditivi
Densitate:	1900 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
pH:	11-12
Permeabilitate la vapori de apă:	V <sub>1</sub>
Absorbția de apă:	W <sub>3</sub>
Aderența:	≥ 0.3 N/mm <sup>2</sup>
Conductivitate termică:	≥ 0.7 W/m·K
Temperatură aer/suport la punere în operă:	între +5 <sup>0</sup> C și +25 <sup>0</sup> C
Consum:	cca. 2,5 kg / m <sup>2</sup> / granulație 1,5 mm / structură drișcuită cca. 2,8 kg / m <sup>2</sup> / granulație 2 mm / structură zgâriată
Ambalaj:	găleată plastic
Livrare:	28 kg
Depozitare / Valabilitate:	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, la temperaturi între +5 <sup>0</sup> C și +30 <sup>0</sup> C. Depozitare în spații uscate, ferite de îngheț și de acțiunea directă a razelor

solare, pe paleți de lemn.

Datele tehnice și cele referitoare la consum sunt determinate în condiții standard. În funcție de condițiile de aplicare pot apărea diferențe. Consumul exact se determină pe suprafețe de probă.

### **Stratul suport:**

Produsul se aplică pe suprafețe plane, curate și rezistente. Eventualele diferențe de planeitate se rectifică prealabil aplicării grundului. Suprafața nu trebuie să prezinte materiale ce pot forma un strat separator (de exemplu uleiuri sau altele asemenea). În funcție de absorbția suportului acesta se amorsează cu **Aeria Grund Silikat**. Recomandat ca strat de finisare și pentru sistemele ADEPLAST **Renowa**. În decursul aplicării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5°C sau să crească peste +25°C.

### **Punere în operă:**

Produsul conține materiale minerale de origine naturală și poate prezenta de la un lot la altul diferențe de nuanță. Din acest motiv suprafețele continue trebuie acoperite în întregime cu material din același lot. Datorită caracterului natural al granulelor de marmură utilizate în conținutul tencuielii este posibilă apariția unor granule de culoare ușor mai întunecate. Nu este un defect de calitate, ci doar un aspect vizual datorat materiilor prime naturale folosite la obținerea tencuielilor decorative de fațadă. Paletarul de culori ADEPLAST®, precum și mostrele de culoare prezentate au caracter orientativ. ADEPLAST se angajează să respecte cât mai bine posibil aceste culori, concordanța completă nu poate fi garantată. Înainte de începerea lucrărilor se impune colorarea completă a materialului necesar întregii suprafețe. Înainte de aplicare materialul din găleată se amestecă pentru omogenizare, cu malaxor electric. În lipsa omogenizării materialului pot apărea diferențe optice pe suprafață. Se recomandă a se aplica nediluat. În cazurile de vâscozitate foarte ridicată se recomandă amestecarea materialului cu ax malaxor tip Visco Jet.

### *Aplicarea grundului:*

Pentru tencuiala decorativă structurată se utilizează în prealabil Aeria Grund Silikat. Grundul se colorează la aceeași nuanță cu tencuiala decorativă. Grundul se aplică omogen cu trafaletul pe toată suprafața. Înainte de aplicarea tencuielii decorative, grundul trebuie să fie uniform și complet uscat. Timp de uscare minim 24 ore.

### *Aplicarea tencuielii decorative:*

În funcție de mărimea suprafeței este necesară organizarea adecvată a activității.

Materialul estimat pentru întreaga suprafață a fiecărui braț de schelă trebuie să fie gata amestecat și pus pe schelă la intervale regulate. Pe fiecare braț de schelă sunt necesare minim două persoane, recomandat 3. Două persoane trag materialul în avans și o persoană structurează fiind suplimentată la nevoie de una din cele două care trag materialul. Începerea aplicării se face de către echipa de pe cel mai înalt braț de schelă, echipa de pe brațul următor lăsând 1 - 2 metri avans primei echipe. Persoanele care structurează pornesc lăsând avans 1 - 2 m persoanelor care trag materialul, pe același braț de schelă.

Scopul acestei organizări este ca absolut toate îmbinările să se facă umed pe umed și astfel să fie prevenite nadele pe suprafață.

Suplimentar este nevoie de o persoană care să stea pregătită la bază schelei, pentru orice urgență ce poate să apară: recuperarea sculelor căzute, înlocuirea unui coleg, livrare apă, livrare material etc.

Tencuiala decorativă, în special vara, nu se aplică în condiții de raze solare directe, temperatură peste +30°C, vânt, ploaie sau ploaie iminentă - în special în astfel de condiții suprafața se protejează cu plasă. Tencuiala decorativă, în special vara, se aplică între orele 5 și 11 dimineața. Pe timp de vară tencuiala decorativă poate fi aplicată după masa, după ora 17 numai în condițiile în care suprafața este spre nord și nu este expusă razelor solare directe în timpul zilei, precum și în condițiile în care suprafața poate fi finalizată înainte de întunecare.

Această metodă de organizare este o recomandare. Se recomandă de asemenea aplicarea materialului de către personal cu experiență. Orice forțare a limitelor general acceptate crește riscul de deteriorări și calitate redusă.

#### *Aplicarea tencuiei decorative drișcuită ori zgâriată:*

Materialul se aplică pe suprafață în strat subțire cu gletieră de oțel inoxidabil, pe cât posibil la grosimea granulației. Atât lipsurile cât și surplusul de material pot cauza diferențe de structură vizibile pe suprafața finală. Structurarea suprafeței proaspăt trase se face cu gletieră de material plastic. Structura drișcuită se obține cu mișcări circulare. Structura zgâriată se obține cu mișcări verticale, orizontale, circulare sau neregulate, după dorință. Surplusul de material de pe drișca de plastic se îndepărtează constant. Nu se insistă cu drișca de plastic foarte mult pe o porțiune deoarece aceasta din urmă poate căpăta o tentă de gri. Structurarea se face continuu la câteva minute după tragerea materialului pe suprafață. Prolungirea timpului între tragerea materialului și structurare reduce gradul de lucrabilitate deoarece materialul începe să tragă la suprafață.

În condiții normale de temperatură și umiditate, respectiv 20°C și 65%, timpul de uscare aparentă este de cca. 24 ore, pentru uscare în profunzime cca. 7 zile. În condiții de umiditate ridicată sau temperaturi scăzute timpul de uscare al straturilor aplicate crește. Expunerea la ploaie înainte de uscarea completă poate duce la scurgeri de culoare albă pe suprafață.

#### **COV :**

COV limita UE [g/l]: cat. A/c: 40(2010)

COV produs, max. [g/l]: 40, produs în stare gata de utilizare.

#### **Important:**

- În decursul aplicării și uscării trebuie avute în vedere măsurile suplimentare de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, a intemperiiilor sau a înghețului;
- Suprafețele adiacente ce nu sunt destinate finisajului trebuie protejate, respectiv acoperite cu folie;
- Produsul nu se poate aplica pe straturi de vopsea de ulei sau suporturi ce conțin umă;
- Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Produsele SCHOMBURG/ADEPLAST precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii pentru calitate constantă. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa cu date de securitate.

**Măsuri de securitate și igienă:**

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare. Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele. Produsul neutilizat nu se va arunca la canalizare sau în ape, râuri, etc. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

A se consulta Fișa cu date de securitate a produsului!