



Fișă tehnică 27.07.2017

ADEPLAST® Color system

AERIA NANO-TEK

Vopsea termoizolantă superlavabilă albă pentru suprafețe interioare și exterioare

Descriere:

Vopsea pe bază de apă, superlavabilă cu proprietăți termoizolante cu acțiune triplă :

- rezistență la transferul de căldură
- reflexia radiației termice
- absorbția redusă a apei.

Produsul contribuie la protejarea suprafețelor interioare/exterioare vopsite și o eficiență energetică a clădirilor, rezultatele obținute văzându-se în economiile de energie termică.

Este o vopsea cu aplicare în sistem de finisaj profesional având suprafață mată, pe bază de rășini în dispersie apoasă, pigmenți, și nanoparticule termoizolante cu acțiune specială. Produsul se livrează alb.



Caracteristici:

- conservă energia termică
- proprietăți termoizolante (blochează transferul termic)
- rezistență ridicată la frecare umedă
- elimină formarea condensului și combate dezvoltarea sporilor de mușci
- opacitate excelentă
- reflectă radiația termică - reflectă >90% din căldura radiațiilor solare
- barieră împotriva umidității
- permeabilitate foarte bună la vapori
- rezistența la radiații UV și intemperii

Domeniu de aplicare:

Produs optimizat pentru aplicare la interior și exterior pentru vopsirea tuturor suprafețelor minerale de tipul: ciment, var ciment, ipsos, var ipsos, beton, pereți sau tavane, gletuite sau tencuite, plăci de gips carton, suprafețe deja acoperite cu vopsea pe bază de dispersie. Aplicată pe suprafețele unde există condiții de formare a igrasiei și mușcailor, cum ar fi pereții interiori situați pe partea de nord a

clădirilor, pereții și tavanele mansardelor, precum și alte suprafețe interioare și exterioare atât noi cât și renovate, vopseaua împiedică dezvoltarea igrasiei, mucegaiului și a fungilor.

Datorită nanoparticulelor conținute, tendința de acumulare pe suprafețele exterioare a particulelor de murdărie și a poluării atmosferice este redusă considerabil. De asemeni nanotehnologia utilizată la obținerea componentei de bază a vopselei este cea mai avansată tehnologie în domeniu și va aduce o contribuție substanțială la economisirea energiei. Astfel, vopseaua **AERIA Nano-Tek** cu nanoparticule împiedică transferul de căldură, reflectă radiația termică și crează o barieră împotriva umidității.

Este soluția ideală pentru prevenirea formării mucegaiului, prin eliminarea umidității de pe suprafețele reci de zid, precum și pentru o creștere semnificativă a eficienței energetice a clădirilor.

Date tehnice:

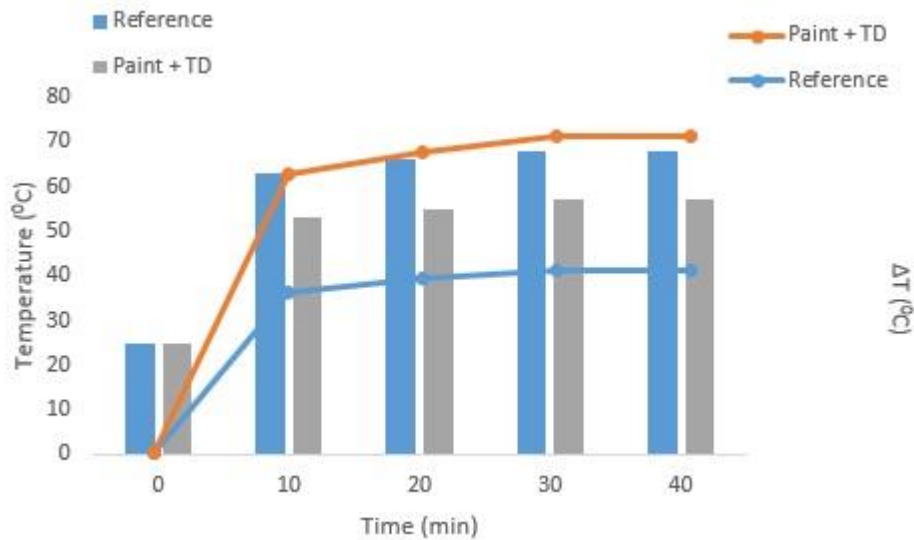
Număr articol:	ANTVT
Baza materialului:	rășină sintetică, pigmenți, nanoparticule, apă
Clasa de lavabilitate:	1 conform EN 13300
Densitate:	1,25 ± 0,05 g/cm ³
pH:	8 - 9
Grad de alb, Wi(313):	min. 92 %
Temperatură aer/suport la punere în operă:	între +5 ⁰ C și +25 ⁰ C
Consum:	cca.10 m ² / L/ strat
Ambalaj:	găleată plastic
Livrare:	3; 8; 15 litri
Depozitare / Valabilitate:	24 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, la temperaturi între +5 ⁰ C și +30 ⁰ 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.

În urma testelor s-a dovedit că **AERIA Nano-Tek** are proprietăți de izolare termică cu o diferență de temperatură de până la 11⁰C și o reducere a temperaturii de suprafață în procente de 16%, față de o vopsea de referință (obișnuită).

Astfel datele de izolare termică sunt comparabile cu un panou din EPS de aproximativ 2 cm (date obținute prin simulare cu ajutorul software-ului).

	Timp (min)	0	10	20	30	40
Temperatura ⁰ C	Vopsea de referință	25	63	66	68	68
	AERIA Nano-Tek	25	53	55	57	57

Graficul de temperatură în comparație cu o vopsea de referință**Stratul suport:**

Produsul se aplică pe suprafețe plane, curate și rezistente. Eventualele diferențe de planeitate se rectifică prealabil aplicării vopselei. 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 Amorsă**. În decursul aplicării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5°C.

Punere în operă:

Produsul se aplică prin pensulare sau cu rola în 2 straturi. Înainte de aplicare produsul se amestecă pentru omogenizare cu malaxor electric.

Diluția produsului:

- performanțe ale produsului se obțin în cazul folosirii acestuia la vâscozitatea de livrare ;
- recomandare : A NU SE DILUA !

În condiții normale de temperatură și umiditate, respectiv 20°C și 65%, timpul de așteptare între straturi este de 4 - 6 ore. În condiții de umiditate ridicată sau temperaturi scăzute timpul de uscare al straturilor aplicate crește.

COV:

COV limita UE [g/l]: cat. A/a 30(2010)

COV produs, max. [g/l]: 29, produs în stare gata de utilizare.

Important:

- 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 cu vopsea trebuie protejate, respectiv acoperite cu folie;
- Produsul nu se poate aplica pe straturi de vopsea de ulei sau suporturi ce conțin humă;
- 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 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.

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!