S.C. WEASEL ART S.R.L.
CUI: RO 20741904 J40/1165/2007
Str. Baicului Nr. 80, Sector 2, București

Fisa tehnică
RAMP500 - SISTEM LAMINARE EPS

Descriere produs

Sistemul de acoperire pentru EPS folosit de FabricaDeProfile este durabil, foarte practic și asigură flexibilitatea pentru a produce cele mai exigente desene sau modele, fie plate sau curbate, concave sau convexe, imitație piatră, de culoare albă, care după vopsire devin colorate vibrant.

Utilizând sistemul de acoperire pentru EPS al FabricaDeProfile, sunt evitate problemele asociate cu produsele acoperite cu mortar de ciment sau alte rășini sintetice, cum ar fi fragilitate, crăpare, detașare și estomparea culorilor.

Acoperirea are aderență mare la EPS - de 4 ori peste nivelul minim standard. Stratul de acoperire este rezistent la UV și **albul compoziției reduce problemele la montajul din șantier și cele legate de vopsire.** Datorită bazei acrilice a acoperirii, primerii acrilici și vopselele aderă bine și crește durata de viață a acestora.

Domenii de utilizare

Acoperirea profilelor și plăcilor decorative utilizate în scop arhitectural, ca decorațiuni de exterior sub formă de ancadramente pentru uși și ferestre, solbancuri pentru glafuri, brâuri pentru delimitarea anumitor nivele, arcade, chei de boltă, colțare, capiteluri și coloane, pilaștrii etc.

Plăcile decorative din polistiren expandat acoperite cu material compozit, se folosesc pentru anveloparea pereților exteriori ai clădirilor, în scop decorativ, dar și pentru termoizolarea constructiilor noi sau vechi.

Caracteristici produs

Caracteristicile tehnice sunt obținute în laboratoare la o temperatură a aerului de 23 ° C (± 2 ° C) și la o umiditate relativă de 50 ± 5%.

Caracteristici generale	
Utilizări	Acoperire pentru produse din EPS
Culoare	Alb
Consistență	tencuială
Metoda de uscare	Temperatură de întărire (la 30 - 45 °C) cu evaporare de umiditate
Timp de lucru deschis	4 ore (la 25 °C)
Timp de uscare (uscat total)	24 ore (la 40 °C, umiditate relativă 10%, strat 3 mm) Temperatura scăzută, umiditatea relativă mai mare sau aplicațiile mai groase vor crește timpul de uscare
Temperatura de aplicare	De la + 5 °C la + 45 °C
Temperatura pentru produsul uscat	De la -30 °C la + 80 °C

Compoziție chimică	
Compoziție produs	20% copolimer acrilic și 80% aditivi minerali
Nu este rezistent la	Solvenți Expunerea la temperaturi scăzute sau înghețare când este în stare brută (stare udă, neuscat)

Caracteristici fizice	
Aspect	Mortar
Culoare	Alb / crem
Miros	Ușor înțepător
pH	6,0 – 9,0
Solubilitate	Se amestecă cu apa. Puțin solubil în apă. Diluție până la 10%.
Vâscozitatea stirenului acrylic	400 - 3000 cP la 20 °C
Densitate	1,7 kg/lt ± 0,2:
Rezistență UV	Rezistent
Degradare UV	Nu se degradează
Conductivitate termică	0,72 W/m2*K
Rata de transmisie a apei (EN 1062-3)	0,040 kg / m2*h0,5
Permeabilitatea la vaporii de apă (EN ISO 7783-2)	Vapor permeabil: min 62,4 g / m2 pe zi
Rezistența la aderență pe EPS (EN 13 494)	≥313,15 kPa (ruptură în EPS) cu grosimea de 3 mm și densitatea EPS de 24 kg / m3
Rezistența la impact (EN 13 497) pentru o bază cu grosimea de 3 mm 10J	Nu s-au produs daune după impact (așezat pe stratul EPS cu densitate de 24 kg / m3)
Rezistent la:	îmbătrânire, apă, vreme nefavorabilă, crăpături, creșterea algelor și a ciupercilor, rezistență la temperaturi extrem de scăzute și ridicate după întărire

Reacția la foc a produsului uscat	
Inflamabilitate	Produsul este ușor inflamabil
Substanțe degajate:	Focul degajă: Dioxid de carbon (CO_2) Monoxid de carbon (CO)
Gradul de incendiu pentru EPS acoperit cu RAPM500	Euroclass C

Ambalarea, depozitarea, transportarea

Ambalare:

- Recipient 1 kg
- Recipient 5 kg

Condiții de depozitare:

- Temperatură: +10 – +45 ^{0}C
- Umiditate: 40% – 60%
- Durata medie de viață a produsului: 6 luni
- Durata de viață a produsului: 12 luni (dacă s-au respectat condițiile de depozitare)

Măsuri de protecție

La punerea în operă a sistemului se vor respecta prevederile normativului C 300 – 1994 “Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”. “Normele Generale de Protecție a Muncii” ediția 2002 și Legea nr 319 / 14.07.2006 “Legea securității în muncă”.