

AIRPLUS COATING

Rivestimento a spessore silossanico fotocatalitico

Airplus Coating è un rivestimento fotocatalitico a base di resina silossanica di nuova generazione, ad elevata idrofobicità, elevata permeabilità al vapore d'acqua, disponibile in diverse granulometrie per impieghi sia all'esterno che all'interno.

Rev. Giu'12

Campo di impiego : Il rivestimento Airplus Coating è un rivestimento colorato a spessore silossanico fotocatalitico specifico per il sistema a cappotto Airplus.

Caratteristiche identificative : Composizione: dispersione di resina acril-silossanica, additivi fotocatalitici, inerti quarzo-marmiferi a granulometria controllata e struttura cristallina, pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce, biocidi e fungicidi a largo spettro.
La specifica formulazione di Airplus Coating gli permette di operare da catalizzatore inducendo la formazione di reagenti fortemente ossidanti che degradano, per ossidazione, le sostanze tossiche organiche e inorganiche presenti nell'atmosfera, ripulendo l'aria.
La pellicola idrofuga che si forma sulla superficie crea un piano estremamente scivoloso per l'acqua meteorica innescando un processo di autopulizia della superficie stessa.

- Aspetto: pasta fluida
- Legante: resina silossanica/acrilica in dispersione
- Peso specifico medio: 1800 gr/lit ca.
- Non infiammabile - esente da solventi

Dati tecnici :

- coeff. di resistenza al passaggio vapore : $\mu = 60$ ca., $S_d = 0.080$ m (EN ISO 7783-2)
- coeff. di assorbimento d'acqua: $0,04 \text{ kg/m}^2 \cdot 24\text{h}^{1/2}$ (EN 1062-3)
- eccezionale idrorepellenza
- elevata elasticità permanente
- minima ritenzione di sporco e smog
- Elevata resistenza all'attacco di alghe, muffe e funghi grazie ai biocidi a largo spettro e a basso impatto ambientale

Tinte disponibili : bianco o colorato secondo cartella Waler o a campione.

Granulometria e consumo medio :	Tipo	1D	2D	
	Granello guida	1,2	1,5	mm
	Consumo medio	2,2-2,4	2,6-3,0	Kg/m ²

Imballo : fusti da 25 kg

Stoccaggio : conservazione: 12 mesi in fusti ben chiusi, in ambiente fresco. Il materiale teme il gelo.

Sottofondo e preparazione : La rasatura armata del sistema isolante deve essere stagionata almeno 5 gg. e comunque presentarsi sufficientemente indurita ed asciutta.
Applicare una mano di primer **Airplus Primer**, diluizione 1:1 con acqua;

Modalità di impiego : la finitura è una pasta pronta all'uso. Mischiare il contenuto nel fusto prima dell'impiego. Non diluire con acqua, aggiungere al massimo un bicchiere d'acqua per secchio nel caso di giornate molto calde.

Applicare il materiale con spatola d'acciaio. Dopo 5 - 10 min. ca., ripassare il materiale con spatola di plastica con movimenti rotatori. Per evitare la formazione di riprese visibili, proseguire il lavoro per piccole porzioni, senza pausa, con applicazione "bagnato su bagnato"

La temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +5 e +35 °C. Non applicare sotto sole battente o in presenza di vento persistente.

Non applicare con Umidità Relativa dell'ambiente superiore a 80%.

Si raccomanda di applicare il prodotto nelle condizioni climatiche suddette per non pregiudicare le caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto.

Proteggere le superfici da pioggia e umidità per 48 ore circa sino a completa essiccazione del prodotto.

Il prodotto completa il processo di filmazione in 8-10 giorni in condizioni ambientali ottimali (5-30°C; U.R. max 80%)

Nel caso le superfici dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana in questo lasso di tempo, si potrebbero verificare antiestetiche colature o rigature verticali traslucide.

Questo fenomeno non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere rimosso tramite idrolavaggio o a seguito successive precipitazioni piovose.

Nel caso di utilizzo di più lotti di produzione è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

E' consigliato utilizzare sempre materiale della stessa produzione da spigolo a spigolo.

Nel caso si renda necessario il proseguimento in parete con una nuova produzione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte ma utilizzare per il raccordo le eventuali interruzioni di continuità della superficie quali spigoli, modanature o altro.

Tossicità : nulla. In caso di prolungato contatto con mucose ed occhi, lavare con abbondante acqua e sapone.
Presenza di ammoniaca in dose inferiore allo 0,1% concentrandosi nell'aria può originare un senso di fastidio, si consiglia di provvedere, nel caso di applicazioni all'interno, ad una normale ventilazione.