



PAVIDUR-FLEX COLOR

RIVESTIMENTO POLIURETANICO IMPERMEABILIZZANTE ELASTICO

Conforme Norma Europea
ETAG 005 : 2000
Applicazione Liquide
Poliuretatiche Impermeabilizzanti

GENERALITÀ

Rivestimento elastico monocomponente colorato a spessore, a base di resine poliisocianatiche alifatiche elastiche dotato di buona resistenza meccanica, chimica, e resistenza ai raggi UV.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di tetti piani, balconi, terrazzi in gres, ceramica.
Impermeabilizzazione di superfici destinate a traffico pedonale e veicolare.
Impermeabilizzazione su superfici di vecchie membrane di bitume, asfalto, EPDM, membrane in PVC e vecchie vernici acriliche.
impermeabilizzazione acciaio, alluminio, con problemi di infiltrazione (compresi i canali di scarico).
Impermeabilizzazione giardini pensili, fioriere.
Impermeabilizzazione e protezione di costruzioni in calcestruzzo tipo: Tunnel, Parcheggi, Impalcati di Ponti, Tribune di Stadio.

CERTIFICAZIONI

Il materiale è testato da MPA Braunschweig, Istituto Statale per i materiali da costruzione in accordo con le direttive dell'Unione Europea per gli impermeabilizzanti liquidi per copertura in conformità con la norma ETAG005.

VANTAGGI

- Di semplice applicazione (rullo, pennello o airless)
- Elastico; si adegua senza distacchi alle dilatazioni della pavimentazione.
- Impermeabile al 100%, ma traspirante al vapore acqueo.
- Resistente alla calpestatibilità.
- Resistente al ristagno dell' acqua (non si ri-emulsiona).
- La membrana mantiene inalterate le sue caratteristiche con temperature comprese tra - 40°C e +90°C.
- Resistente ai detersivi, oli, acqua marina, e prodotti chimici di uso domestico.

MODO D'IMPIEGO

Preparazione delle superfici:

le superfici da trattare dovranno avere pendenza sufficiente, essere asciutte e pulite molto bene da olio, grasso, sporcizia, polvere, residui di vecchi trattamenti, croste di vernici e ben asciutte.
In casi dubbiosi, fare un test per verificare la presenza di umidità nel substrato: stendendo un foglio di polietilene di dimensioni 0,50x0,50 fissandolo ai bordi con nastro adesivo. Se dopo 24 h non c'è traccia di condensa tra supporto e foglio di polietilene, si può procedere all'applicazione del Primer + adatto al supporto. Eventuali giunti di dilatazione andranno trattati a parte.

SUPPORTO	PRIMER SPECIFICO
Ceramica, gres	PRIMER -PF
Guaina bituminosa stagionata da almeno 6 mesi	PAVIDUR FL-PRIMER
Cemento stagionato da almeno 28gg	PAVIDUR FL-PRIMER

Applicazione su superficie in gres-ceramica

Verificare la conformità del pavimento esistente: le piastrelle dovranno essere ben attaccate al sottofondo (sostituire quelle rotte o in distacco) le fughe del pavimento dovranno risultare stuccate, sane senza evidenti fessurazioni. Se le fughe presentano affioramenti di calcare, trattare preliminarmente la superficie con acqua acidulata contenente il 5% di acido cloridrico fino ad eliminare ogni traccia di calcare; risciacquare molto bene. In caso contrario ri-stuccare con sigillanti specifici.

Carteggiare bene le superfici per favorire un adesione migliore; quindi applicare PRIMER- PF .

Sulla superficie precedentemente preparata (non superare 3 ore di attesa tra l'applicazione del PRIMER PF e PAVIDUR-FLEX COLOR), applicare PAVIDUR-FLEX COLOR con pennello o rullo a pelo corto in minimo 2 mani successive a distanza di 12-18 ore (ma non oltre 48 ore) l'una dall'altra avendo cura di favorirne la penetrazione nelle fughe e nelle micro-fessurazioni passando più volte con il pennello o il rullo in diagonale sulle stesse.



Applicazione su superfici cementizie e bituminose (stagionate)

Superfici bituminose: aspettare che siano trascorsi almeno 6 mesi dalla stesura dei manti stessi.

Superfici cementizie: attendere la stagionatura minima di 28gg

Applicare PAVIDUR FL-PRIMER . Dopo 6-8 ore (ma non oltre 24 ore) applicare PAVIDUR-FLEX COLOR con pennello o rullo a pelo corto. Dopo 12-18 ore (ma non oltre 48 ore) applicare una seconda mano di PAVIDUR FLEX-COLOR.

Applicare eventuale terza mano con stesso intervallo di tempo.

Applicazione su superfici metalliche

Pulire da sporcizia e sgrassare con solvente le superfici da trattare. Applicare PAVIDUR FLEX-COLOR senza il primer in minimo due mani con intervallo di 12-18 ore (ma non oltre 48 ore)

CONSUMI: 1,4-2,5kg/mq (applicato in due o tre mani) a seconda dell'assorbimento e del tipo di supporto

COLORI DISPONIBILI: grigio - bianco

DATI TECNICI

PROPRIETA'	RISULTATO	METODO
Allungamento a rottura	>800%	ASTM D 412/DIN 52455
Resistenza alla trazione	> 4N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455
Permeabilità al vapore acqueo	> 25 gr/m ² /giorno	ISO 9932:91
Resistenza meccanica allo strappo mediante impronta statica	Alta resistenza (classe:P3)	EOTA TR-007
Resistenza meccanica allo strappo mediante impronta dinamica	Alta resistenza (classe:P3)	EOTA TR-006
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita Colonna d'acqua 1m/ 24h	DIN EN 1928
Adesione al calcestruzzo	> 2,0N/mm ² (cls grezzo)	ASTM D 903
Crack bridging	Crepa 2mm	EOTA TR-008
Durezza (Shore A)	65	ASTM D 2240
Resistenza all'attacco delle radici delle piante	resistente	UNE 53420
Riflettanza solare (SR)	0,87	ASTM E 903-96
Irraggiamento solare ()	0,89	ASTM E 408-71
Resistenza termica (80°C per 100giorni)	Supera la prova (senza cambiamenti significativi)	EOTA TR-011
Invecchiamento accelerato agli UV in presenza di umidità	Supera la prova (senza cambiamenti significativi)	EOTA TR-010
Resistenza all'invecchiamento in acqua	Supera la prova	EOTA TR-012
Hidrolisi (5% KOH, ciclo di 7gg)	Nessun cambiamento elastomerico significativo	Laboratorio interno
Resistenza al fuoco	B2	DIN 4102-1
Resistenza alla scintilla e alla radiazione del calore	Supera la prova	DIN 4102-7
Temperatura di servizio	-30°C +90°C	Laboratorio interno
Temperatura shock	200°C	Laboratorio interno
Impermeabile all'acqua	Dopo 4 ore	20°C 50% U.R.
Pedonabile	Dopo 12 ore	20°C 50% U.R.
Indurimento finale	7 giorni	20°C 50% U.R.
Proprietà chimiche	Buona resistenza alle soluzioni acide e basiche, detergenti, acqua marina e olii	

- Temperatura per l'applicazione: da +5°C a +30°C
- Tempo di attesa fra le varie mani a 25°C e con umidità relativa dal 40% al 60% : 12-18 ore
- Attrezzi per la posa: rullo a fibra corta compatibile con solventi - rullo frangibolle - scarpe chiodate (per potere camminare sul prodotto subito dopo l'applicazione)
- Spessori: applicando una quantità di prodotto comprese tra kg 1,4 e kg 2,5 si otterranno spessori da mm 1,4 fino a mm 2,4.
- Durata: 3-6 mesi conservato nelle confezioni originali ben chiuse in luogo fresco a temperature comprese fra +5°C e +10°C.

AVVERTENZE

- Mai applicare PAVIDUR FLEX COLOR in strati troppo spessi su supporti porosi surriscaldati ed esposti alla luce diretta del sole.
- Non applicare su supporti umidi, bagnati, macchiati di olio, grasso, sporco
- Il materiale applicato su superfici umide o soggette a umidità di risalita, dà origine a formazione di bolle. Verificare pertanto sempre la conformità dei supporti prima di ogni applicazione.
- In alcune aree che possono presentare difficoltà estreme, è consigliato fare un test preventivo su un angolo o su un bordo per testare la necessità di utilizzo dell'eventuale primer .

Scheda tecnica 0515