



POLIUREA 940 Capitolato e scheda tecnica 2018

Fornitura e posa in opera, di un manto impermeabile composto da membrana elastomerica poliureica aromatica bi-componente priva di solventi nello spessore minimo di 2 mm, spruzzato in sito con pompa bicomponente ad alta pressione, completa di riscaldatori, scaldafusti, controllo delle pressioni, tubazioni di mandata e ricircolo e testa di miscelazione, opportunamente raccordato con imbrocchi di scarico pluviali, grondaie, pareti verticali ed ulteriori punti di discontinuità, senza soluzione di continuità. Al termine della posa la membrana impermeabile spruzzata in continuo sarà priva di giunti. L'applicazione avverrà solo con condizioni meteo climatiche favorevoli e cioè: assenza di pioggia, temperatura ambientale compresa tra 5° e 40° e velocità del vento inferiore a 20 Km/h. Il supporto di posa dovrà avere una temperatura non inferiore a 5° e umidità non superiore al 5%.

Controlli preliminari da eseguire in cantiere:

- Pulizia delle superfici: assenza di polvere, grassi, oli, altri contaminanti, che devono essere rimossi.
- Umidità superficiale: se il valore misurato è superiore a quanto indicato, la superficie deve essere essiccata, prima di iniziare l'installazione dell'elastomero.
- Temperatura dei substrati: se inferiore al valore indicato l'installazione non deve essere iniziata.
- Temperatura dell'aria: se inferiore a quanto indicato in precedenza, sospendere l'installazione.
- Vento: se superiore al valore indicato sospendere l'installazione.

Controlli qualità sulla membrana poliureica da eseguire durante l'installazione:

-Integrità e resistenza meccanica: verificare che la membrana dopo un minuto dalla posa in opera sia secca al tatto e sopporti il normale calpestio.

*La Poliurea 940 può subire variazioni cromatiche, senza che ciò pregiudichi le caratteristiche fisico-meccaniche nonché la durata nel tempo.

Impieghi:

La POLIUREA 940 può essere utilizzata per impermeabilizzare superfici sia in piano che in pendenza, orizzontali e verticali, quali solai, coperture, massetti di pendenza, vecchie guaine, rivestimenti in poliuretano espanso a spruzzo o polistiroli, pareti di fondazione e contro terra, pavimentazioni, lamiera, pavimenti industriali, piscine, serbatoi, canalizzazioni, dighe, ponti, aree di parcheggio. Il prodotto ha una buona aderenza sui principali materiali da costruzione quali calcestruzzo, laterocemento, legno, acciaio, ferro, piastrelle, guaina bituminosa, poliuretano a spruzzo o polistirolo, purchè vengano rispettate le condizioni citate in precedenza ed utilizzati idonei primer d'adesione. Si consiglia di proteggere la Poliurea 940 con una mano di Vernice poliuretana.

Caratteristiche fisiche e valori prestazionali del prodotto finale:		
Secco al tatto		5'' ~20'' sec.
Calpestatibilità		dopo 50 sec.
Allungamento a rottura	EN1607	>350 %
Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 34-1	55 N/mm
Resistenza alla trazione	EN 1607	>14 Mpa
Resistenza a trasmissione del vapore,	EN 1931 spess. 2,9mm	2400 µ
Temperatura permanente di servizio		-40° + 80°
Assorbimento e permeabilità all'acqua		0,01 kg/m ² x h 0,5
Resistenza alla penetrazione delle radici		Nessuna penetrazione
Conducibilità termica	ISO 8301	0,14 W/mK
Reazione al fuoco	UNI EN 13501 – 1	E
Resistenza chimica	ASTM D3912 a 25°	
Acqua, 14 giorni @ 82 °C		Compatibile
Cloruro di sodio in acqua, 10%, 14 giorni @ 50 °C		Compatibile
Acido solforico, cloridrico, fosforico - concentrazione < 10%		Compatibile
Acido Acetico conc. < 10%		Compatibile
Idrossido di sodio, di potassio - concentrazione < 10%		Parzialmente compatibile