

## Caratteristiche tecnico prestazionali degli elastomeri a spruzzo confrontati con i manti bituminosi tradizionali prefabbricati.

### Principali caratteristiche degli elastomeri a spruzzo:

👉 Rapido indurimento: quindi breve presenza di personale esterno in azienda che si traduce in minime interferenze ed un minimo rischio di infiltrazioni durante le lavorazioni.

👎 i manti bituminosi tradizionali o in pvc hanno un'applicazione molto lenta e difficoltosa.

👉 Zero Logistica e massima sicurezza: il prodotto viene spruzzato e pompato dal basso quindi minimi trasporti di materiali in copertura se non per la preparazione e la finitura.

👎 i manti bituminosi ed i prefabbricati hanno bisogno di essere fisicamente portati in copertura, stoccati e movimentati con i disagi ed i rischi che ne conseguono ed inoltre si hanno necessariamente in fase di posa fiamme libere in copertura.

👉 Zero giunti, rivestimento continuo: senza più alcun giunto in copertura eliminando drasticamente le possibilità di infiltrazioni.

👎 al contrario i manti bituminosi ed i prefabbricati hanno saldature eseguite manualmente, solo sullo strato finale si hanno 2 m di giunti ogni m<sup>2</sup> di copertura lasciando metri e metri di possibili punti di infiltrazione aumentando incredibilmente il rischio.

👉 Perfetta adesione al supporto: dando ancor più garanzie di facile individuazione di una eventuale perdita.

👎 le guaine ed i manti prefabbricati al contrario spesso la posa non garantisce buon incollaggio sul supporto conseguentemente l'acqua che se ne insinua al di sotto e scorre ovunque rendendo l'individuazione della perdita molto difficoltosa, si verificano scollamento di giunti e distacco risvolti verticali.

👉 Ottime resistenze meccaniche: è un prodotto molto tenace ed abbondantemente pedonabile nonché è disponibile la versione carrabile adatta a parcheggi in copertura.

👎 le guaine in tal senso sono solo pedonabili e nemmeno tutte, non tollerano assolutamente transiti intensi e non sono chiaramente carrabili.

👉 Elasticità: con un allungamento a rottura maggiore del 500% primeggia sul mercato confrontato a qualsiasi altro materiale, permette di assorbire assestamenti del sottofondo o movimenti delle strutture.

👎 i manti bituminosi tradizionali sono rigidi il pvc meno ma si attesta fra 150-250% e qualsivoglia movimento della struttura o vibrazione si ripercuote sui manti stessi danneggiandoli.

👉 Resiste agli shock termici: non si indebolisce e non risente della variazione della temperatura stagionale, mantiene costanti le caratteristiche elastiche e strutturali.

👉 è invece noto come le classiche guaine irrigidiscano col freddo invernale diventando fragili ed in estate perdano di consistenza e caratteristiche deformandosi al caldo tanto da sciogliersi e diventare appiccicose.

👉 Ottime resistenze chimiche: tollera molto bene il contatto con sostanze chimiche aggressive tanto che è stato utilizzato per il rivestimento di vasche di abbattimento acidi nell'industria.

👉 le guaine ed i manti prefabbricati al contrario non hanno resistenze chimiche rilevanti, solo alcune tipologie di pvc ne hanno di discrete, i manti bituminosi sono facilmente aggrediti da diverse sostanze.

👉 Sovra verniciabile: può essere facilmente verniciato sia per rinnovare l'aspetto estetico sia per massimizzare la riflettanza e quindi l'effetto copertura fredda od anche per creare percorsi o suddividere le aree al fine di garantire la massima sicurezza anche in copertura.

👉 la guaina ed il pvc sono difficilmente sovra verniciabili anche con primer a causa della migrazione di plastificanti, questo è noto anche ai produttori di prodotti per la verniciatura.

👉 Colorabile della tinta desiderata: può avere la tinta ral che desiderate.

👉 al contrario i manti bituminosi sono di colore nero ed i prefabbricati tipo pvc o non hanno variabili o hanno una scarsità di colori possibili e comunque sempre uniformità sulla superficie.

👉 Effetto "Copertura Fredda": grazie all'alta riflettanza certificata di alcune tinte previste può essere ottenuto un raffrescamento estivo dei locali sottostanti con conseguente minor costo di condizionamento.

👉 al contrario i manti bituminosi sono di colore nero hanno l'effetto opposto e surriscaldamento della superficie tale da rendere difficoltosa l'accesso delle aree nelle ore più calde.

👉 Nessun rischio: nessuna fiamma in copertura.

👉 i manti prefabbricati prevedono l'inevitabile utilizzo di fiamme o sistemi a caldo.

👉 Garanzia: la nostra soluzione è normalmente garantita 10 anni anche per interventi di ristrutturazione ed accompagnata da polizza postuma decennale. Tutto quanto esposto nei punti precedenti conferisce alla nostra soluzione tecnica maggiori garanzie di fatto rispetto ai sistemi tradizionali. Non c'è alcun giunto in copertura, vengono inglobati basamenti e piedini metallici, eseguiti risvolti fra orizzontale e verticale, ripresi bocchettoni e punti critici dando continuità a tutto il manto. Le zone inaccessibili sono pressoché inesistenti, una luce di pochi cm permette di intervenire. Laddove è impossibile procedere coi manti prefabbricati con il nostro sistema è possibile.

👉 tutto quanto sopra vi fa sentire sicuri? Le garanzie formali anche quando ci sono spesso non bastano a dormire sonni tranquilli...ed asciutti!