

# Syntech Waterproof PU

Resina poliuretanica impermeabilizzante, trasparente ed elastica



Syntech Waterproof PU è un rivestimento monocomponente poliuretanico, alifatico, trasparente, elastico che si utilizza per impermeabilizzare terrazze, balconi e coperture in genere anche sopra vecchi rivestimenti quali ceramica o pietra. Syntech Waterproof PU è resistente ai raggi UV, all'ingiallimento, agli agenti atmosferici, ai componenti chimici e agli alcali, e mantiene elasticità e trasparenza nel tempo. Syntech Waterproof PU protegge e impermeabilizza le superfici in ceramica, pietra, laterizio, legno e materie plastiche dalle infiltrazioni, dal congelamento, dallo smog e dalle piogge acide. Syntech Waterproof PU può essere impiegato per realizzare pavimentazioni per esterno costituite mediante l'impiego di ciottoli di marmo e resina la cui miscela consente di realizzare una superficie monolitica, antiscivolo e drenante. Utilizzabile per la sigillatura delle fughe di cubetti e ciottoli per pavimentazioni architettoniche.

**CODICE DOGANALE:** 3909 5090

**COMPONENTI:** Monocomponente

**ASPETTO:** Liquido

**COLORI DISPONIBILI:** Trasparente

**IMBALLAGGI E DIMENSIONI:** Latta da 1 kg - Latta da 5 kg

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Con l'applicazione di Syntech Waterproof PU, le superfici plastiche invecchiate e ossidate risulteranno più trasparenti. Syntech Waterproof PU impermeabilizza efficacemente anche superfici in vetro danneggiate e protegge dai frammenti in caso di rottura del vetro. Grazie alla resistenza UV e alla grande elasticità Syntech Waterproof PU è ideale per ripristinare l'impermeabilità di vecchie pavimentazioni senza alterarne l'effetto estetico e senza opere edili invasive. Syntech Waterproof PU utilizza un innovativo sistema di indurimento attivato dall'umidità atmosferica e non teme l'umidità del supporto.

## CAMPI D'IMPIEGO

Syntech Waterproof PU viene utilizzato come rivestimento impermeabilizzante per coperture e terrazzi, applicabile anche su vecchi rivestimenti con esposizione diretta ai raggi UV. Realizzazione di pavimentazioni in ghiaia a vista.

## SUPPORTI CONSENTITI

Legno - Plastica - Mattonelle e piastrelle - Vetro - Pietre naturali

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare convenientemente preparate ed adeguatamente resistenti: esenti da polvere, grasso, imbrattamenti, parti friabili e/o incoerenti, prive di rilevanze umide superficiali. La quantità di umidità del supporto non deve superare il 5%. Trattare le superfici smaltate non assorbenti, come le piastrelle in ceramica smaltate, vetri e vetro-cementi con un primer prima di applicare il rivestimento Syntech Waterproof PU.



## MODALITÀ D'IMPIEGO

Versare Syntech Waterproof PU sulla superficie primerizzata e stendere con rullo o idonea spatola dentata, finché tutta la superficie è coperta. Dopo 12 ore - ma non più tardi di 18 ore - applicare un secondo strato di Syntech Waterproof PU utilizzando un rullo o un pennello. Per una migliore impermeabilizzazione e resistenza all'usura, applicare un terzo strato di prodotto. Non applicare Syntech Waterproof PU in spessori maggiori di 1 mm per strato (film secco). Per ottenere risultati migliori, le temperature durante l'applicazione e l'asciugatura dovrebbero essere tra +5°C e +35°C. Temperature più basse ritardano il processo di maturazione mentre temperature più alte lo accelerano. Un'elevata umidità potrebbe inficiare il risultato finale. Per realizzare una finitura antiscivolo distribuire in modo uniforme quarzo a rifiuto quando il rivestimento è ancora fresco. **REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI PER ESTERNO:** Per la realizzazione di uno spessore indicativo di 1 cm di pavimentazione realizzata con Syntech Waterproof PU e inerti di pregio (pietre colorate, granuli di marmo, ecc.) si realizza un impasto con orientativamente 5 kg di prodotto ogni 70 kg di inerte da inglobare (consumo variabile in funzione della grandezza dell'inerte).

## METODI DI APPLICAZIONE

Colatura - Spatola dentata

## PULIZIA STRUMENTI

Acqua

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

 Conservabilità: 9 mesi

 Temperatura di applicazione: + 5 / + 30 °C

 Resistente ai raggi UV

 Usare indossando guanti protettivi

## SPECIFICHE TECNICHE

Intervallo di sovrapplicazione a 20°C **1 - 2 h**

Indurimento al tatto a 20°C **6 - 8 h**

Resistente agli agenti chimici

*DIN EN ISO 527*

Resistenza a trazione **25.4 N/mm<sup>2</sup>**

*DIN EN ISO 527*

Modulo elastico **69.5 N/mm<sup>2</sup>**

Indurimento completo a 20°C **7 gg**

Pedonabilità **24 h**

*Shore D ASTM D 2240*

Durezza **25**

*DIN EN ISO 527*

Allungamento a rottura **322 %**

Temperatura di esercizio **-40 / +90 °C**

*EN ISO 12572*

Permeabilità al vapore acqueo **8.05 g/m<sup>2</sup>**

## CONSUMI

Circa 0,8 - 1,2 kg/m<sup>2</sup> di Syntech Waterproof PU in due o tre strati da 1 mm ognuno.

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.



## GALLERIA FOTOGRAFICA



## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.

I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

