IMPERMEABILIZZAZIONI MULTIFUNZIONALI AD ELEVATE PRESTAZIONI

ELASTOSINT PU

Sistema impermeabilizzante liquido poliuretanico monocomponente

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

ALBEDO FINO AL 95% • BIANCO REFLECTA • SRI≥110%

IMPER DIVISION IMPER ITALIA MEMBER OF TECHNONICOL CORPORATION

RHEN EDILIZIA DIVISION IMPER ITALIA MEMBER OF TECHNONICOL CORPORATION

Impermeabilizzazioni multifunzionali ad elevate prestazioni **ELASTOSINT PU**

Cos'è: ***Impermeabilizzante liquido poliuretanico monocomponente ad elevate prestazioni.***

A cosa serve: ***Consente di realizzare impermeabilizzazioni continue di nuove coperture (anche con geometrie complesse), rifacimenti di vecchi manti bituminosi deteriorati, impermeabilizzazioni di tetti in lamiera e di terrazzi piastrellati senza demolizione dei pavimenti.***

Dove si applica:

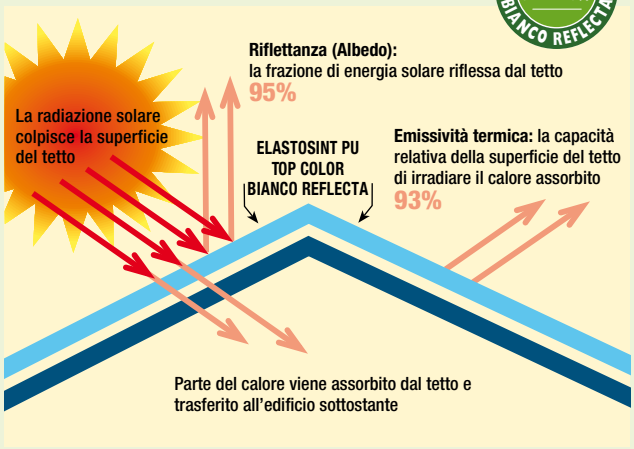
- *Calcestruzzo, massetti cementizi e fibrocemento; (1)*
- *Membrane bituminose; (1)*
- *Pavimentazioni piastrellate; (1)*
- *Lattonerie e superfici metalliche; (1)*
- *Poliuretano spruzzato in opera.*

Vantaggi:

- *Facilità e velocità di posa;*
- *Adesione continua al supporto (con idoneo primer e assenza di giunzioni).*
- *Elevata valenza estetica (colorato);*
- *Elevata resistenza chimica e meccanica;*
- *Brillantezza e resistenza ai raggi UV; (2)*
- *Eccezionali caratteristiche di allungamento;*
- *Facile da riparare.*

Sostenibilità ambientale:

- *Riduzione del fenomeno delle "Isole di Calore Urbane";*
  (cfr Foglio Notizie Tecniche scaricabile dal sito www.imper.it)
- *Eccezionale per la realizzazione di Cool Roofs (tetti freddi);*
- *Riflettanza solare (Albedo) fino al 95%;*
- *Emissività termica fino al 93%;*
- *SRI (Solar Reflectance Index) fino al 110% (3) consigliato per il trattamento delle superfici di supporto ai pannelli fotovoltaici.*



(1) Per tali tipi di supporto può essere necessaria l'adozione di uno specifico primer. Contattare in proposito il Servizio di Assistenza Tecnica della IMPER ITALIA SpA.
(2) Le performance possono essere incrementate con il trattamento di finitura ELASTOSINT PU TOP COLOR.
(3) Test Report di EELab - Università di Modena e Reggio Emilia - su campioni realizzati con finitura ELASTOSINT PU TOP COLOR BIANCO REFLECTA.

CICLO PER SUPPORTI CEMENTIZI

Preparazione del supporto e stesura del primer

*I supporti cementizi da trattare con **ELASTOSINT PU** devono essere accuratamente predisposti, pertanto, dopo idonea pulizia delle superfici, assicurarsi che non ci siano parti friabili, parti non coese e/o in fase di distaccamento, polveri. Procedere alla stesura di uno strato di **ELASTOSINT PU PRIMER SB** (ca. 200 gr/m²), dopo circa 2-3 ore (preferibilmente entro 4 ore in condizioni climatiche di 20°C e 50% U.R.) procedere alla posa del rivestimento impermeabilizzante **ELASTOSINT PU.***

*In caso di crepe e/o importanti fessure, sigillare con idoneo sigillante poliuretanico **RHENFLEX PU** previa la stesura ed asciugatura del primer e per superfici superiori a 10 m² applicare il tessuto di rinforzo **ARMOFLUX PE 50** (necessario anche per rinforzare gli angoli, gli spigoli e i risvolti verticali).*

1 - Pulizia del supporto

2 - Posa del PRIMER SB

3 - Sigillatura con RHENFLEX PU

4 - Posa di una banda di rinforzo ARMOFLUX PE 50

Miscelazione e applicazione del prodotto impermeabilizzante

*Aprire la latta di **ELASTOSINT PU** e miscelare a mano o con idoneo miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere una consistenza uniforme del preparato.*

*Lasciare riposare per circa 5' e procedere alla stesura del primo strato. L'applicazione può avvenire a pennello, a rullo o a spruzzo (airless con pressione da 200 a 250 atm. e idoneo ugello). Dopo circa 12h (in condizioni climatiche di 20°C e 50% U.R.) il prodotto **ELASTOSINT PU** è pronto per essere ricoperto con il successivo strato. Il consumo minimo è di 1 kg/m² per strato.*

*Per accelerare l'indurimento della membrana liquida poliuretanica si può utilizzare l'additivo **ELASTOSINT PU RAPID(*)** (consultare la scheda tecnica). Infine per aumentare la resistenza al calpestio, brillantezza e resistenza agli U.V. si può applicare lo strato di finitura **ELASTOSINT PU TOP COLOR** in uno o due strati (ca. 200 gr/m²).*

5 - Miscelazione del prodotto ELASTOSINT PU

6 - Posa del 1° strato di ELASTOSINT PU

7 - Posa del 2° strato di ELASTOSINT PU

8 - Posa dell'ELASTOSINT PU TOP COLOR verde

(*) *Il ricorso all'additivo ELASTOSINT PU RAPID è limitato ad esigenze di lavoro molto particolari (ad es. in condizioni climatiche di pioggia intermittente). Nelle applicazioni usuali l'utilizzo di ELASTOSINT PU RAPID non è richiesto.*

CICLO PER SUPPORTI BITUMINOSI
(vecchie membrane)

Preparazione del supporto e stesura del primer

I vecchi manti bituminosi (lisci e/o ardesiati), devono presentarsi incollati al supporto, puliti e privi di polvere. In caso di membrane parzialmente distaccate, incidere la zona di distacco e far nuovamente aderire con ausilio di apposito bruciatore a gas propano.
*In caso di membrane trattate con pitture esauste e sfarinanti, prevedere idonea spazzolatura ed aspiratura. Procedere quindi alla stesura di uno strato di **ELASTOSINT PU PRIMER SB** (ca. 200 gr/m²), dopo circa 2-3 ore (preferibilmente entro 4 ore in condizioni climatiche di 20°C e 50% U.R.) procedere alla posa del rivestimento impermeabilizzante **ELASTOSINT PU**, previa la stesura del tessuto di rinforzo con **ARMOFLUX PE 50** (necessario anche per rinforzare gli angoli, gli spigoli e i risvolti verticali).*

1 - Pulizia vecchio manto

2 - Incisione zone distaccate

3 - Riparazione vecchio manto

4 - Posa del PRIMER SB

Miscelazione e applicazione del prodotto impermeabilizzante

*Aprire la latta di **ELASTOSINT PU** e miscelare a mano o con idoneo miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere una consistenza uniforme del preparato.*
*Lasciare riposare per circa 5' e procedere alla stesura del primo strato. L'applicazione può avvenire a pennello, a rullo o a spruzzo (airless con pressione da 200 a 250 atm con idoneo ugello). Dopo circa 12h (in condizioni climatiche di 20°C e 50% U.R.) il prodotto **ELASTOSINT PU** è pronto per essere ricoperto con il successivo strato. Il consumo minimo è di 1 kg/m² per strato.*
*Per accelerare l'indurimento della membrana liquida poliuretanica si può utilizzare l'additivo **ELASTOSINT PU RAPID(*)** (consultare la scheda tecnica). Infine per aumentare la resistenza al calpestio, brillantezza e resistenza agli U.V. si può applicare lo strato di finitura **ELASTOSINT PU TOP COLOR** in uno dei due strati (ca. 200 gr/m²).*

5 - Miscelazione del prodotto ELASTOSINT PU

6 - Posa del 1° strato di ELASTOSINT PU

7 - Posa del 2° strato di ELASTOSINT PU

8 - Posa dell'ELASTOSINT PU TOP COLOR BIANCO REFLECTA

(*) *Il ricorso all'additivo ELASTOSINT PU RAPID è limitato ad esigenze di lavoro molto particolari (ad es. in condizioni climatiche di pioggia intermittente). Nelle applicazioni usuali l'utilizzo di ELASTOSINT PU RAPID non è richiesto.*

CICLO PER PAVIMENTAZIONI PIASTRELLATE

Preparazione del supporto e stesura del primer

*La pavimentazione in ceramica deve essere adeguatamente pulita rimuovendo meccanicamente o manualmente tutte le parti estranee e non aderenti. Passare sulla superficie da trattare un panno pulito imbevuto con l'**ELASTOSINT PU PRIMER TILE** (da 30 a 80 gr/m²). Dopo circa 2 ore (a + 20° e a 50% U.R.) il supporto potrà essere ricoperto con il rivestimento impermeabilizzante **ELASTOSINT PU**.*

*In caso di crepe e/o importanti fessure, sigillare con idoneo sigillante poliuretanico **RHENFLEX PU** previa la stesura ed asciugatura del primer e per superfici superiori a 10 m² applicare il tessuto di rinforzo **ARMOFLUX PE 50** (necessario anche per rinforzare gli angoli, gli spigoli e i risvolti verticali).*

1 - Preparazione e pulizia

2 - Rimozione parti estranee

3 - Posa del PRIMER TILE

4 - Sigillatura crepe e fessure con RHENFLEX PU

Miscelazione e applicazione del prodotto impermeabilizzante

*Aprire la latta di **ELASTOSINT PU** e miscelare a mano o con idoneo miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere una consistenza uniforme del preparato. Lasciare riposare per circa 5' e procedere alla stesura del primo strato. L'applicazione può avvenire a pennello, rullo o a spruzzo (airless a pressione da 200 a 250 atm con idoneo ugello). Dopo circa 12 ore (in condizioni climatiche di 20°C e 50% U.R.) il prodotto **ELASTOSINT PU** è pronto per essere ricoperto con il successivo strato. Il consumo minimo è di 750 gr/m² per strato. Per accelerare l'indurimento della membrana liquida poliuretanica si può utilizzare l'additivo **ELASTOSINT PU RAPID(*)** (consultare la scheda tecnica). Per avere una superficie meno scivolosa e più resistente agli urti si consiglia tra il primo e il secondo strato di impermeabilizzante poliuretanico di effettuare un'abbondante spolvero di quarzo. Infine per aumentare la resistenza al calpestio, brillantezza e resistenza agli U.V. si può applicare lo strato di finitura **ELASTOSINT PU TOP COLOR** in uno o due strati (ca. 200 gr/m²).*

5 - Miscelazione del prodotto ELASTOSINT PU

6 - Posa del 1° strato di ELASTOSINT PU

7 - Posa del 2° strato di ELASTOSINT PU con spolvero di quarzo

8 - Posa dell'ELASTOSINT PU TOP COLOR rosso

(*) *Il ricorso all'additivo ELASTOSINT PU RAPID è limitato ad esigenze di lavoro molto particolari (ad es. in condizioni climatiche di pioggia intermittente). Nelle applicazioni usuali l'utilizzo di ELASTOSINT PU RAPID non è richiesto.*

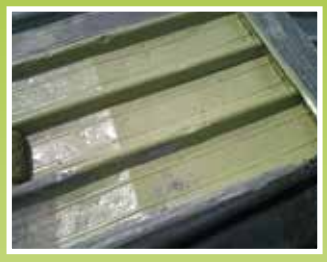
CICLO PER SUPPORTI METALLICI

Preparazione del supporto e stesura del primer

I supporti metallici (acciaio, acciaio zincato, preverniciati...) devono essere accuratamente puliti rimuovendo meccanicamente o manualmente tutte le parti estranee e non aderenti e verificando che non ci siano parti in fase di distacco e/o eccessiva polverosità residua.
*Procedere alla stesura di uno strato di **ELASTOSINT PU PRIMER METAL** (ca. 150 g/m²), dopo circa 12 ore (in condizioni climatiche di 20°C e 50% U.R.) il prodotto è pronto per la posa del rivestimento impermeabilizzante **ELASTOSINT PU**.*
*In caso di crepe, buchi, e/o importanti fessure, sigillare con idoneo sigillante poliuretanico **RHENFLEX PU** previa la stesura ed asciugatura del primer nonchè applicare una striscia di rinforzo con **ARMOFLUX PE 50**.*

1 - Preparazione e pulizia

2 - Rimozione delle parti estranee



3 - Posa del PRIMER METAL

4 - Essiccazione completa del primer

Miscelazione e applicazione del prodotto impermeabilizzante

*Aprire la latta di **ELASTOSINT PU** e miscelare a mano o con idoneo miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere una consistenza uniforme del preparato. Lasciare riposare per circa 5' e procedere alla stesura del primo strato.*
*L'applicazione può avvenire a pennello, a rullo o a spruzzo (airless con pressione da 200 a 250 atm con idoneo ugello). Dopo circa 12h (in condizioni climatiche di 20°C e 50% U.R.) il prodotto **ELASTOSINT PU** è pronto per essere ricoperto con il successivo strato. Il consumo minimo è di 750 gr/m² per strato. Per accelerare l'indurimento della membrana liquida poliuretanica si può utilizzare l'additivo **ELASTOSINT PU RAPID(*)** (consultare la scheda tecnica). Infine per aumentare la resistenza al calpestio, brillantezza e resistenza agli U.V. si può applicare lo strato di finitura **ELASTOSINT PU TOP COLOR** in uno dei due strati (ca. 200 gr/m²).*

5 - Miscelazione del prodotto ELASTOSINT PU

6 - Posa del 1° strato di ELASTOSINT PU

7 - Posa del 2° strato di ELASTOSINT PU

8 - Finitura con TOP COLOR (BIANCO REFLECTA)

(*) *Il ricorso all'additivo ELASTOSINT PU RAPID è limitato ad esigenze di lavoro molto particolari (ad es. in condizioni climatiche di pioggia intermittente). Nelle applicazioni usuali l'utilizzo di ELASTOSINT PU RAPID non è richiesto.*

Prodotti del sistema:

- ***ELASTOSINT PU PRIMER TILE***
  Descrizione: Primer per supporti ceramizzati.
  Modalità di applicazione: Passare un panno imbevuto di prodotto sulla superficie da trattare.
  Consumi: Da 30 a 80 gr/m^2 (consultare la scheda tecnica).
  Confezione: Latta da 4 kg.

- ***ELASTOSINT PU PRIMER SB***
  Descrizione: Primer per supporti cementizi, bituminosi.
  Modalità di applicazione: Applicare con rullo, pennello o spruzzo airless.
  Consumi: Circa 200 gr/m^2 (consultare la scheda tecnica).
  Confezioni: Latte da 5 kg e 10 kg.

- ***ELASTOSINT PU PRIMER METAL***
  Descrizione: Primer per lattonerie e supporti in lamiera metallica.
  Modalità di applicazione: Applicare con rullo, pennello o spruzzo airless.
  Consumi: Circa 150 g/m^2 (consultare la scheda tecnica).
  Confezioni: Latta da 5 kg.

- ***ELASTOSINT PU***
  Descrizione: Membrana impermeabilizzante liquida poliuretanica.
  Modalità di applicazione: Agitare con opportuno miscelatore e applicare con rullo, pennello o spruzzo airless.
  Consumi: Da 1,5 a 2,5 kg/m^2 (consultare la scheda tecnica).
  Colore: Grigio (Bianco a richiesta).
  Confezioni: Latte da 15 kg e 25 kg.

- ***ELASTOSINT PU TOP COLOR***
  Descrizione: Strato di finitura del sistema ELASTOSINT PU (Aumenta resistenza al calpestio, brillantezza e resistenza agli U.V.).
  Modalità di applicazione: Applicare con rullo, pennello o spruzzo airless.
  Consumi: Circa 200 gr/m^2 (consultare la scheda tecnica).
  Colore: Bianco Reflecta, Grigio, Rosso* e Verde*.
  Confezione: Latta da 10 kg.

- ***ELASTOSINT PU RAPID***
  Descrizione: Additivo accelerante per ELASTOSINT PU.
  Modalità di applicazione: Miscelare con l'ELASTOSINT PU con idoneo agitatore.
  Consumi: Consultare la scheda tecnica.
  Confezione: Lattina da 1 kg.

- ***RHENFLEX PU***
  Descrizione: Sigillante Poliuretanico Monocomponente.
  Consumi: Consultare la scheda tecnica.
  Confezione: Cartuccia da 310 ml.

- ***ARMOFLUX PE 50***
  Descrizione: Tessuto d'armatura in tessuto non tessuto poliestere per realizzare sistemi impermeabilizzanti completi e per rinforzo su risvolti verticali o congiunzioni con lattonerie, comignoli, impianti, giunti, etc…
  Confezioni: Rotoli da 100 x 1 m - 100 x 0,20 m - 100 x 0,10 m.

** Disponibili su richiesta. Minimo 200 kg.*

Stazione ferroviaria di Savona

Telecom (Roma)

GUARDA IL VIDEO DELL'APPLICAZIONE SUL NOSTRO CANALE

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS Certification

IMPER ITALIA S.p.A. socio del GBC Italia

9001 : 2008

IMPER ITALIA
MEMBER OF TECHNONICOL CORPORATION

Imper Italia srl Società Unipersonale soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento da parte di TechnoNICOL Italia srl
Via Volta, 8 · 10071 · Fraz. Mappano · Borgaro (TO) Italia
Tel (+39) 011 222.55.00 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it

IMPER DIVISION Via Volta, 9 · 10071 Fraz. Mappano · Borgaro (TO) Italy · Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 262.51.87 · comap@imper.it
RHEN EDILIZIA DIVISION Via Volta, 9 · 10071 Fraz. Mappano · Borgaro (TO) Italy · Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 262.51.87 · combu2@imper.it

06-15-2000