



POLYURETHANE WATERPROOFING SYSTEMS



INDUSTRIA SISTEMI
VERNICIANTI EVOLUTI



POLYSIR[®]
Polyurethane Waterproofing Systems

❖ VANTAGGI DEI PRODOTTI POLYSIR

- Facile applicazione.
- Forma una membrana continua senza giunti o possibilità di fessure.
- Resistente all'acqua.
- Resistente al gelo ed alle alte temperature.
- Mantiene inalterate le proprietà meccaniche tra i -30°C to +90°C.
- Permeabilità al vapore acqueo.
- Perfetta adesione alle superfici.
- Resistente ai raggi UV.
- Resistente ai detersivi, oli e prodotti chimici comuni.
- Riparazioni in loco facili e veloci nel caso che la membrana si danneggi.
- Nessun uso di fiamme per l'applicazione.



❖ POLYSIR PRODUCT ADVANTAGES

- *Simple application.*
- *When applied, forms a seamless membrane, without joints or leak possibilities.*
- *Resistance to water.*
- *Crack-bridging up to 2mm, even at -10°C.*
- *Maintainance of its mechanical properties, over a temperature span of -30°C to +90°C.*
- *Provides water vapor permeability.*
- *Provides full surface adhesion.*
- *Provides sun reflectivity, contributing to thermoinsulation.*
- *Provides anti-root properties.*
- *The waterproofed surface can be used for medium to heavy pedestrian traffic, depending on the POLYSIR top-coat.*
- *Resistant to detergents, oils and common chemicals.*
- *Easy local repair, if the membrane is mechanically damaged.*



STRUMENTI DI APPLICAZIONE
APPLICATION TOOL



Rullo
Roller



Pennello
Brush

POLYSIR GAMMA PRODOTTI

PRIMERS

POLYSIR 71

Primer poliuretano monocomponente trasparente a base solvente, utilizzato principalmente come primer per gli impermeabilizzanti poliuretani in superfici assorbenti.

POLYSIR GLASS PRIMER

Promotore di adesione per supporti non assorbenti; è un primer trasparente, monocomponente che favorisce l'adesione alle superfici vetrate.

POLYSIR P80

È un trasparente monocomponente silossano-silano, non macchia, non ingiallisce, idrorepellente a base solvente.

POLYSIR P75

Primer epossidico bicomponente senza solventi; utilizzato principalmente come fondo per i rivestimenti poliuretani; può essere usato su superfici come il calcestruzzo, metallo, legno.



RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE

POLYSIR 25

Membrana in poliuretano monocomponente, applicata allo stato liquido, estremamente elastica e applicata a freddo, utilizzata per una impermeabilizzazione a lunga durata. Si usa in tetti, balconi e terrazze, ponti pedonali, piazze, aree umide, fioriere, giardini pensili, protezione poliuretano espanso, protezione del calcestruzzo, etc.

POLYSIR 30

Membrana poliuretana bicomponente liquida, elastica, senza solvente, utilizzata per l'impermeabilizzazione e protezione duratura di serbatoi d'acqua potabile, stagni artificiali, serbatoi di acque reflue.

POLYSIR PRODUCT RANGE

PRIMERS

POLYSIR 71

The POLYSIR 71 is a fast curing, one-component polyurethane primer, used to prepare absorbent surfaces like concrete, cement screed, mortar, wood, etc.

POLYSIR GLASS PRIMER

Adhesion promoter for glass and glazed surfaces. POLYSIR GLASS PRIMER is a transparent, one-component adhesion promoter that chemically activates ceramic and glass surfaces.

POLYSIR P80

Siloxane/Silane Water Repellent; is a transparent, deep penetrating, non-staining, non-yellowing, non film-making, one component

POLYSIR P75

Is a transparent, rigid, two component epoxy solvent-free primer. It can be used on surfaces like: concrete, metal various, wood, aspha.



WATERPROOFING COATINGS

POLYSIR 25

The POLYSIR 25 is a premium, one-component, permanent elastic, liquid applied polyurethane coating, that cures to a seamless, highly elastic waterproofing membrane. Used on most waterproofing applications, as roofs, balconies, terraces, etc.

POLYSIR 30

The POLYSIR 30 is a two-component, solvent free, liquid-applied, permanent elastic polyurethane coating that cures to a seamless, elastic waterproofing membrane. Used in potable water tanks, water channels, sewage tanks, etc.

☛ POLYSIR GAMMA PRODOTTI

RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE

POLYSIR 40 ☛☛

Membrana colorata in poliuretano alifatico mono-componente, resistente all'usura, semirigida, stabile ai raggi UV, resistente agli agenti atmosferici. È applicata a freddo e indurisce a freddo ed è utilizzata per la protezione di superfici esposte ad una elevata usura.

POLYSIR 42 ☛☛

Membrana poliuretana alifatica semi-elastica mono-componente, estremamente resistente e protettiva per l'uso sopra il POLYSIR 25 e come protettivo contro lo sfarinamento naturale, il logorio, l'attrito e l'usura. Va usata su superfici dal calpestio intenso come ponti e passaggi pedonali, tribune di stadio, piazze, tetti parcheggio.



POLYSIR DTL ☛☛

Membrana monocomponente di alta qualità in poliuretano, tixotropica e rinforzata con fibre.

Viene utilizzato per impermeabilizzazioni dirature di particolari punti critici, tubi, scossaline e angoli a 90°, portalampane, camini, sistemi fotovoltaici, raccordi, grondaia, etc.

POLYSIR TRANS ☛☛

Membrana trasparente in poliuretano mono-componente, alifatica, estremamente elastica e con un alto contenuto di materiali solidi, utilizzata per una impermeabilizzazione a lunga durata. Impermeabilità trasparente di balconi e terrazze, vetrate e pareti in vetro-cemento, plastiche trasparenti, superfici ceramiche, pietra naturale, legno, etc.

POLYSIR POOL ☛☛

Rivestimento protettivo che offre una protezione di lunga durata per piscine, stagni e serbatoi d'acqua, crea un impermeabilizzazione semi-rigida, resistente ai raggi UV.

☛ POLYSIR PRODUCT RANGE

WATERPROOFING COATINGS

POLYSIR 40 ☛☛

The POLYSIR 40 is a pigmented, colorfast, UV-stable, permanent elastic, one-component aliphatic polyurethane coating, used as a top-coat over exposed polyurethane waterproofing coatings. Used on roofs and terraces where a medium pedestrian traffic is expected.

POLYSIR 42 ☛☛

The POLYSIR 42 is a pigmented, colorfast, UV-stable, permanent hard-elastic, one-component aliphatic polyurethane coating, used as a top-coat over exposed polyurethane waterproofing coatings. Used on public walkways and areas where a heavy pedestrian traffic is expected.

POLYSIR DTL ☛☛

The POLYSIR DTL is a one-component, permanent elastic, liquid applied polyurethane coating, reinforced by fibers. It is used to waterproof details on the roof like exhaust pipes, light domes, etc.

POLYSIR TRANS ☛☛

The POLYSIR TRANS is a transparent, UV-stable, permanent hard-elastic, one-component aliphatic polyurethane coating, used as a sealer over decorative polyurethane waterproofing coatings. Used on balconies and terraces where a medium pedestrian traffic is expected. The POLYSIR can be also used as a transparent coating to waterproof ceramic tiles surfaces.

POLYSIR POOL ☛☛

The POLYSIR POOL is a premium, one component, protective coating that offers long-lasting protection for swimming pools, ponds and water tanks.

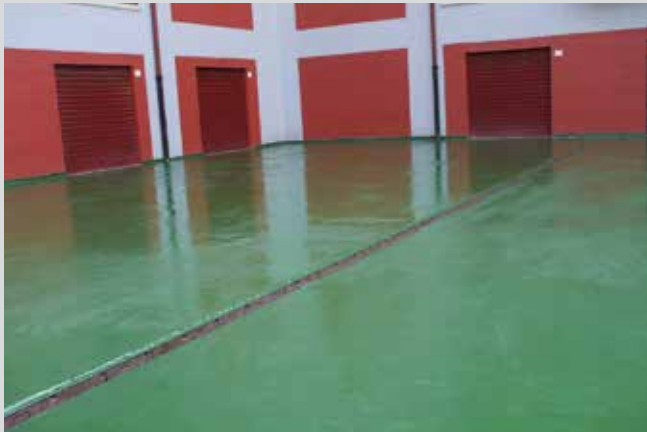
The POLYSIR POOL when applied, creates a semi-rigid, colored, UV-resistant, protective coating that offers protection, high resilience, high chemical resistance to various pool chemicals and high mechanical strength.



POLYSIR ACQUA SYSEEM

Sistemi impermeabilizzanti all'acqua

Il SISTEMA POLYSIR ACQUA SYSEEM è un gruppo di rivestimenti a base di resine poliuretatiche UV resistenti, che utilizzati in combinazione, creano una membrana trasparente resistente al traffico pedonale e continuo, per terrazze o balconi e protegge il substrato in modo affidabile e per lungo tempo, anche sotto le condizioni più difficili.



POLYSIR ACQUA SYSEEM

Liquid-applied polyurethane waterproofing system water-based

The POLYSIR ACQUA SYSTEM is a group of coatings based on UV-stable Polyurethane resins, which used in combination, creates a seamless transparent, pedestrian traffic resistant membrane on the terrace or balconies that protects the substrate reliably and on a long term basis, even under the most difficult conditions.



USI

Tetti, balconi/terrazze, zone umide, zone pedonali passerelle pubbliche, protezione di poliuretano espanso, etc.

VANTAGGI

- Semplice applicazione, a base d'acqua, quasi inodore quando applicato, forma una membrana continua senza giunti o possibilità di perdite, resistenza all'acqua.
- Resiste a temperature tra -40°C +90°C.
- Fornisce permeabilità al vapore acqueo e piena adesione al supporto.
- La superficie impermeabilizzata può essere utilizzata per il traffico pedonale pesante.
- Resistente ai detersivi, oli e sostanze chimiche comuni.
- Facile riparazione locale, se la membrana è danneggiata meccanicamente.
- Basso VOC.

USES

Roof, balconies/terraces, wet areas, pedestrian decks public, walkways, protection of polyurethane foam, etc.

ADVANTAGES

- Simple application, environmentally friendly, water based, low odor, when applied, forms a seamless membrane without joints or leak possibilities, resistance to water.
- Crack-bridging maintenance of its mechanical properties, over a temperature span of -40 C to +90 C.
- Provides water vapor permeability, provides full surface adhesion.
- Provides sun reflectivity, contributing to thermoinsulation.
- The waterproofed surface can be used for medium to heavy Pedestrian traffic.
- Resistant to detergents, oils and common chemicals.
- Easy local repair, if the membrane is mechanically damaged
- Low VOC.

POLYSIR ACQUA SYSEM GAMMA PRODOTTI

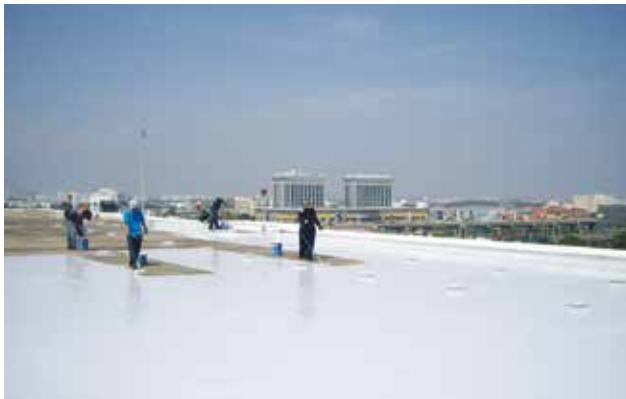
PRIMERS

PRIMER EPOSSIDICO A BASE ACQUA

POLYSIR AQUA PRIMER è un primer epossidico trasparente, rigido e a due componenti. È usato come un primer universale per impermeabilizzare, sigillare le superfici assorbenti e non assorbenti.

Asciuga tramite la reazione dei due componenti. È principalmente usato come primer per rivestimenti impermeabilizzanti in poliuretano, come sigillante in poliuretano e come rivestimento epossidico in poliuretano per superfici non assorbenti come calcestruzzo, metalli (vari), asfalto, piastrelle in ceramica, vetro, vecchi rivestimenti a base di acrilico.

Può essere anche utilizzato come primer su superfici assorbenti come calcestruzzo, malta, gesso, etc. Utilizzabile anche su superfici in calcestruzzo umide. Utilizzabile infine anche come membrana per favorire l'interconnessione tra i vari strati di rivestimento.



POLYSIR ACQUA SYSEM PRODUCT RANGE

PRIMERS

POLYSIR ACQUA PRIMER

Epoxy Primer water based POLYSIR AQUA PRIMER is a transparent, rigid, two component epoxy primer. Water-based.

Used as a universal primer in waterproofing, sealing and floor coating applications on absorbent and non-absorbent surface. Cures by reaction (cross linking) of the two components.

The POLYSIR AQUA PRIMER is mainly used as a primer for polyurethane Waterproofing coatings, polyurethane joint sealants and polyurethane and epoxy floor coatings on non-absorbent surfaces like: power floated concrete, metal (various), asphalt, bitumenfelts, ceramic tiles, glass, old acryl-based coatings, etc.



☛ POLYSIR ACQUA SYSTEM GAMMA PRODOTTI

RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE

POLYSIR WB25

Membrana in poliuretano monocomponente a base acqua, idrorepellente, 100 % impermeabile, protegge le vecchie e nuove strutture e su una base a lungo termine.

POLYSIR AS40

Membrana colorata in poliuretano alifatico monocomponente a base acqua
Semplice da applicare (rullo o airless), a base acqua, resistente all'abrasione e all'usura, resistente all'acqua, mantiene le sue proprietà meccaniche in un arco di temperatura di -30°C a +80°C. Basso contenuto di VOC < 100 gr/l, resistente al gelo.
Ideale per impermeabilizzazione di tetti, balconi/terrazze, aree pedonali, superfici esposte all'usura e agenti atmosferici.



☛ POLYSIR ACQUA SYSTEM PRODUCT RANGE

WATERPROOFING COATINGS

POLYSIR WB25

POLYSIR WB25 is a liquid-applied, highly permanent elastic, cold applied and cold curing, water based, one component, 100% polyurethane-based membrane used for long-lasting waterproofing.

The POLYSIRWB25 consists of flexible, water based polyurethane resins dispersion), without the addition of inferior acryl resins and other admixtures.

When the POLYSIR WB25 is applied, it forms a hydro-phobic, 100% waterproofing, seamless, polyurethane membrane without joints or leak possibilities, that protect old and new structures efficient and on a long term basis.

POLYSIR AS40

The POLYSIR WB40 is a water-based, pigmented, wear resistant, semi-rigid, color and UV-stable, weather stable, one component, aliphatic, 100% polyurethane coating used as a top-coat for protection over the POLYSIR WB25 waterproofing membrane, subject to wear and weathering conditions.

The POLYSIR WB40 consists of flexible, water based aliphatic polyurethane resins (dispersion), without the addition of inferior acryl resins and other admixtures.

When the POLYSIR WB40 is applied, it forms a hydrophobic, 100% waterproofing polyurethane coating, that protects the waterproofing membrane efficient and on a long term basis.





POLYSiR®

Polyurethane Waterproofing Systems

is a trademark of:



INDUSTRIA SISTEMI
VERNICIANTI EVOLUTI

66052 **GISSI** - (Ch) - **ITALY**
Z. I. - Fondo Valle Sinello

Ph: +39 **0873 941332**
Fax: +39 0873 941333

info@sirevernici.it
www.sirevernici.it