

Soluzioni per l'impermeabilizzazione

Impermeabilizzazione coperture pedonali e carrabili, terrazzi, piscine, serbatoi, silos, dighe, viadotti, fondazioni.







INDICE

AZIENDA 04

TECNOLOGIA 07

SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI 08

PRIMER E FINITURE 10

TIPOLOGIE D'IMPERMEABILIZZAZIONE 12

CERTIFICAZIONI 46

REFERENZE 48





MEMBRAPOL: SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA PER L'EDILIZIA



Membrapol sviluppa sistemi intelligenti per l'edilizia.

I prodotti chimici Membrapol sono applicati nel mercato edile dell'industria e delle costruzioni.

Grazie all'abilità di individuare con largo anticipo le nuove tecnologie di costruzione, **Membrapol oggi si pone sul mercato come leader nella ricerca, produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi poliuretanici ed epossidici.**

Il costante investimento **sulla ricerca e sullo sviluppo tecnologico** e la comprovata esperienza manageriale permettono ogni giorno di **sviluppare prodotti e sistemi innovativi di elevata qualità.**

Prodotti e sistemi proposti raggiungono **i migliori risultati anche nelle peggiori condizioni di esposizione.** I sistemi impermeabilizzanti Membrapol sono consigliati per numerose superfici.

Membrapol offre grande attenzione ai progettisti, direttori dei lavori e alle imprese trasmettendo costantemente con formazione e assistenza conoscenze sui prodotti e i sistemi realizzati.





SISTEMI SEMPLICI

Membrapol interpreta e anticipa le esigenze moderne dell'edilizia civile ed industriale. **I sistemi ed i prodotti offerti all'edilizia sono semplici da applicare**, possono essere stesi a rullo e a spatola, senza la necessità di dover dismettere il supporto preesistente abbattendo notevolmente costi e tempi di lavorazione.

Oltre all'elevata qualità dei prodotti, Membrapol mette a disposizione l'assistenza in cantiere durante la posa in opera e uno staff tecnico altamente qualificato, in grado di fornire soluzioni personalizzate che soddisfano i bisogni di progettisti e clienti.

PRODOTTI SOSTENIBILI E RISPETTO PER L'AMBIENTE

Membrapol orienta la sua ricerca verso lo sviluppo di **prodotti per un'edilizia sostenibile**. I sistemi realizzati sono a bassa emissione e ottimizzano le prestazioni energetiche degli immobili.

Le attività sono svolte nel rispetto di un Codice Etico che esprime i principi aziendali e costituisce un modello organizzativo a disposizione di coloro i quali entrano in relazione con l'azienda.

Dipendenti, fornitori, partner, enti, istituzioni e comunità troveranno nel Codice Etico i nostri principi e valori.

Il Codice Etico Membrapol regola i comportamenti interni ed esterni alla struttura in ogni nazione, **nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente** (della concorrenza leale, dell'onestà, dell'integrità, della correttezza e della buona opera).

Tieniti aggiornato su www.membrapol.it



REQUISITI FONDAMENTALI PER UN INTERVENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE

PERCHÉ IMPERMEABILIZZARE

L'impermeabilizzazione è una delle opere fondamentali nella costruzione degli edifici atta a rendere una superficie impermeabile sovrapponendo uno o più strati di materiali diversi adatti allo scopo **per proteggere elementi costruttivi** di vario genere come: fondazioni, solai, pareti, cisterne, pozzetti, piscine. I materiali utilizzati sono di vario genere e la loro scelta può variare in funzione: dell'estetica, degli spessori, dei supporti, della natura dell'impermeabilizzazione, delle tecniche, delle condizioni atmosferiche, del peso e del costo.

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI DEI MATERIALI



Impermeabilità all'acqua capillare o in pressione positiva: capacità di un rivestimento, in adesione al supporto, di resistere alla risalita capillare o ad una definita pressione idraulica esercitata direttamente sul rivestimento stesso.



Resistenza ai cicli di gelo e disgelo: capacità del rivestimento, dopo essere stato sottoposto a 50 cicli di escursioni termiche repentine, anche in presenza di sali disgelanti.



Impermeabilità all'acqua in pressione negativa: capacità di un rivestimento, in adesione al supporto, di resistere ad una definita pressione idraulica esercitata all'estradosso del supporto.



Resistenza chimica: la resistenza agli agenti chimici è la proprietà del sistema di impermeabilizzazione di mantenere le proprie caratteristiche tecnologiche quando sottoposto a contatto con qualsiasi agente chimico, in concentrazioni variabili e per differenti lassi temporali.



Traspirabilità: proprietà di un sistema di impermeabilizzazione di consentire, in minore o maggiore misura, il passaggio di vapore attraverso la propria stratigrafia.



Resistenza all'irraggiamento UV: resistenza del rivestimento laddove destinato all'esterno. La tecnologia Membrapol è stata sviluppata e testata nei laboratori per proteggere nel tempo il rivestimento impermeabilizzante dai raggi UV.



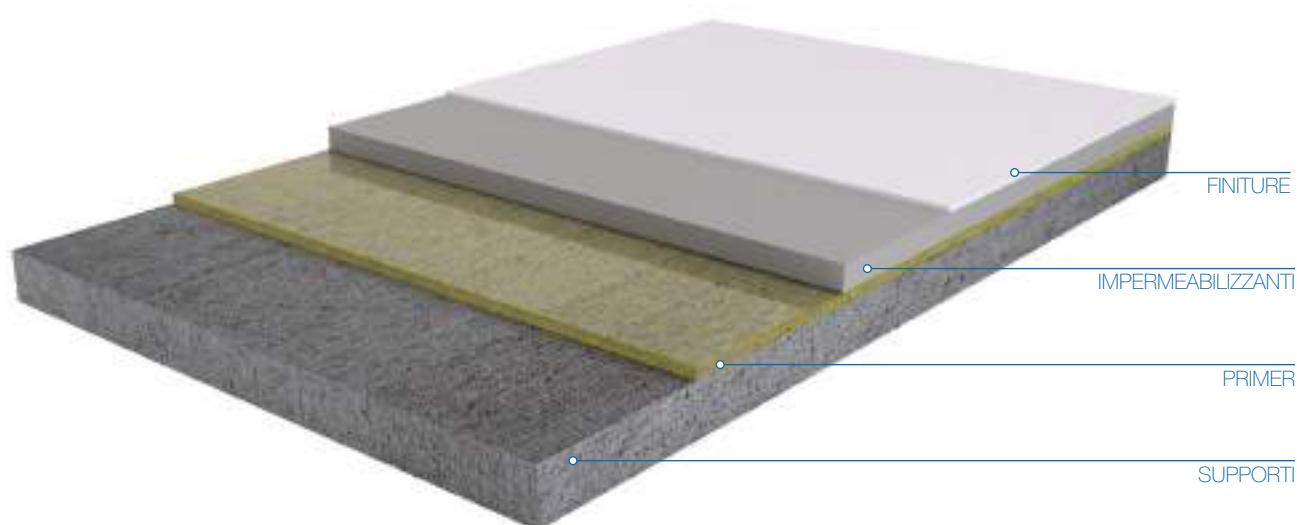
Resistenza all'abrasione: capacità di un rivestimento, in adesione al supporto, di resistere all'azione abrasiva.



Resistenza all'urto: resistenza di un rivestimento in adesione al supporto a una deformazione causata dalla caduta di una massa.



TECNOLOGIA



RIVESTIMENTI

La linea dei prodotti per l'impermeabilizzazione Membrapol prevede l'utilizzo di una gamma completa di tecnologie per proteggere strutture di nuova costruzione e per risolvere problemi di tenuta di strutture esistenti. I sistemi formulati da Membrapol soddisfano tutti i bisogni dei nostri clienti in materia di impermeabilizzazione e recupero di superfici esposte alle intemperie attraverso l'impiego di prodotti all'avanguardia, studiati per rispettare l'ambiente.

Tutta l'offerta dei nostri prodotti permette la realizzazione di dieci diversi sistemi di impermeabilizzazione: poliuretanica colorata e trasparente, poliureica, cementizia, con resine acriliche e trasparenti, epossicementizia, epossibituminosa, epossidica per alimenti e subacquea. Numerose sono le stratigrafie che le moderne esigenze e tecnologie portano a realizzare nell'ambito sia delle impermeabilizzazioni residenziali che industriali. **La versatilità dei sistemi Membrapol permette di assecondare qualsiasi necessità, garantendo sempre una soluzione sicura e durabile nel tempo.** I sistemi Membrapol sono composti da tre fondamentali categorie di prodotti:

- Primer;
- Impermeabilizzanti;
- Finiture UV.





SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI



I VANTAGGI DEI NOSTRI SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI

- **posa in opera facile e sicura** su superfici movimentate, con forti pendenze o verticali
- **strati continui privi di saldature, congiunzioni e di ridotto peso unitario**
- **facilità di posa e manutenzione** ridotta nel tempo
- **capacità di sopportare diverse condizioni di esercizio:** resistenza agli agenti atmosferici, resistenze chimiche, resistenza al pedonamento e al traffico gommato
- disponibilità di finitura con una **vasta gamma di colori**





L'ADOZIONE DI MEMBRANE AD APPLICAZIONE LIQUIDA PRESENTA INOLTRE VANTAGGI IN CASO DI

- manutenzione di **vecchie impermeabilizzazioni in guaina bituminosa**
- impermeabilizzazione **senza demolizione** di terrazzi
- impermeabilizzazione di **fondazioni o strutture controterra** in spinta positiva e negativa
- impermeabilizzazione di **impalcati di ponti e viadotti** stradali e ferroviari
- impermeabilizzazione di **solette carrabili** (parcheggi)
- pareti a nord, intonaci o pannelli di tamponamento prefabbricati con **microfessurazioni**
- impermeabilizzazione di **coperture coibentate con poliuretano espanso**
- impermeabilizzazione di **vasche per il contenimento di acqua, sostanze solide alimentari e vasi vinari**
- impermeabilizzazione di **vasche per il contenimento di percolati e sostanze chimiche residue da lavorazioni industriali**



PRIMER

La prima categoria di prodotti dopo la preparazione dei supporti all'impermeabilizzazione è quella dei primer. Nella categoria dei primer si possono distinguere tre principali tipologie di prodotto: **promotori di adesione** (da utilizzarsi per esempio nel caso di superficie polverosa e/o porosa o nel caso di superficie non assorbente); **primer consolidanti** (da utilizzarsi per esempio nel caso di superficie non adeguatamente resistente); **primer per contro spinta** (da utilizzarsi per esempio nel caso di superficie umida). Membrapol ha studiato una soluzione ai diversi tipi di supporto.



SUPPORTO SFARINANTE - MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W

Primer epossidico con induritore ciclo alifatico in dispersione acquosa di impiego multifunzionale. Da utilizzare su superfici assorbenti e/o sfarinanti, ad esempio: vecchie guaine bituminose, marmette di cemento, massetti cementizi sfarinanti, ecc. **Conforme alla norma EN 1504-2.**



SUPPORTO NON ASSORBENTE - MEMBRAPOL PRIMER EPOX/BIANCO

Primer epossidico bicomponente anticarbonatante in dispersione acquosa, viene applicato su ceramica, grès porcellanato, cls, ecc. Viene utilizzato come ponte di adesione nei cicli di rivestimento resistenti ai prodotti chimici, immersione continua e nei rivestimenti atossici per alimenti.



SUPPORTO IN CONTROSPINTA - MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

Fondo speciale a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi per la preparazione su superfici umide. Forma un efficace sbarramento all'acqua in controspinta fino a 10 ATM. Da utilizzare sulle superfici con spinta negativa.

Conforme alla norma EN 1504-2.



SUPPORTO IN ALLUMINIO/PLASTICO - MEMBRAPOL PRIMER M.F.

Primer speciale a base di resine epossidiche dotato di adesione su acciaio carbonioso, cemento, materiale ceramico, vecchi materiali plastici e vecchi rivestimenti. Elevato potere anticorrosivo e sovrapplicabile anche dopo lungo tempo e anche con rivestimenti senza solvente.

Conforme alla norma EN 13813.



SUPPORTO IN CLS - MEMBRAPOL PRIMER EPOX/PUR

Primer epossidico esente da solventi, caratterizzato da ottima adesione su supporti in cemento, calcestruzzo. Indicato per tutti i lavori su cls o dove sia richiesta particolare tenacia e ancoraggio del rivestimento successivo.

Conforme alla norma EN 13813.



FINITURE

Le finiture Membrapol sono rivestimenti poliuretani alifatici caratterizzati da **eccellente resistenza ai raggi UV** e al ristagno di acqua. Grazie alla flessibilità, all'estrema facilità di messa in opera e alle elevate resistenze all'abrasione sono prodotti appositamente studiati e progettati come strati protettivi degli impermeabilizzanti Membrapol. Inoltre, dove richiesto, attribuiscono alla superficie le **proprietà di antiscivolo**. Possono essere applicate sia all'esterno che all'interno, anche a contatto continuo con l'acqua. Le finiture Membrapol presentano un gradevole aspetto estetico, grazie ai numerosi colori disponibili.



MEMBRAPOL 400 E

Finitura lucida poliuretana bicomponente in soluzione di solvente stabile ai raggi UV, altamente elastica. Specificatamente formulata come strato protettivo nei sistemi d'impermeabilizzazione **Membrapol 250**.



MEMBRAPOL 440

Rivestimento di finitura carrabile, antiusura, antipolvere, antiscivolamento a base di resine poliuretatiche e isocianati alifatici stabile ai raggi UV.



MEMBRAPOL 200 PU - MEMBRAPOL 200 PVC

Finitura lucida anticorrosiva stabile ai raggi UV a base poliuretana con isocianati alifatici stabile all'immersione continua in acqua dolce e salmastra. Resistente alle atmosfere aggressive industriali e marine. Nessun ingiallimento nel tempo con ottime caratteristiche di mantenimento della brillantezza e del colore. La versione PVC è applicabile direttamente su teli in pvc.



MEMBRAPOL 250 W REFLEX

Finitura impermeabilizzante monocomponente termoisolante ed ultrariflettente in emulsione acquosa con un'ottima riflessione dei raggi UV, un'ottima impermeabilità, proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza alle intemperie. Consigliato per i tetti ricoperti con pannelli fotovoltaici. Strato di finitura per il MEMBRAPOL 250 W.



TIPOLOGIE D'IMPERMEABILIZZAZIONE



IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE PEDONALI

Prodotti eccellenti per coperture pedonali, esposte ai raggi UV. Si tratta di prodotti impermeabilizzanti con caratteristiche chimico-fisico-meccaniche eccellenti, ideali per lavori di rivestimento delle coperture faccia a vista.



IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE CARRABILI

I rivestimenti a base di elastomeri poliuretani o poliureici sono ideali per le impermeabilizzazioni di coperture carrabili, tipo parcheggi.



IMPERMEABILIZZAZIONE BALCONI E TERRAZZI

I sistemi di qualità dell'azienda sono adatti sia a impermeabilizzare che a rifinire esteticamente le pavimentazioni, nonché a ripristinare i balconi deteriorati dall'azione aggressiva degli agenti atmosferici.



IMPERMEABILIZZAZIONE PISCINE

Le piscine, nella maggior parte dei casi, sono strutture realizzate in calcestruzzo armato costantemente a contatto con acqua, sia in spinta positiva che negativa. Prodotti Membrapol sono adatti per impermeabilizzare entrambe le spinte garantendo un risultato finale con diversi effetti decorativi a scelta.



IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO PIASTRELLE

Membrapol ha progettato sistemi d'impermeabilizzazione adatti alla successiva posa delle piastrelle.



IMPERMEABILIZZAZIONE VASCHE E SILOS ALIMENTI

L'impermeabilizzazione di vasche e silos per il contenimento di alimenti va eseguita con prodotti atossici. Membrapol offre il rivestimento epossipoliamidico: esente da ammine aromatiche, solventi e derivati dell'anidride ftalica, è applicabile su vasche, silos e serbatoi in calcestruzzo contenenti liquidi alimentari.



IMPERMEABILIZZAZIONE VASCHE DI CONTENIMENTO, SERBATOI CHIMICI, IMPIANTI DI DEPURAZIONE

I prodotti di impermeabilizzazione Membrapol resistono all'aggressività dell'acqua garantendo massima adesione alle superfici di vasche, serbatoi chimici e impianti di depurazione, indipendentemente dal tipo di materiale: laterizio, plastica, cemento e molto altro.



IMPERMEABILIZZAZIONE VENUTE DI ACQUA

Per il bloccaggio di venute d'acqua, i prodotti Membrapol vengono applicati per intasamento mediante iniezione su fessure, lesioni, giunti, riprese di getto, vespai o altre discontinuità perdenti acqua.



TIPOLOGIE D'IMPERMEABILIZZAZIONE



IMPERMEABILIZZAZIONE FACCIATE IN CALCESTRUZZO

I prodotti Membrapol proteggono il calcestruzzo dall'azione nociva di smog, cloruri, solfati e anidride carbonica. L'impermeabilizzazione aderisce perfettamente al calcestruzzo garantendo un'ottima impermeabilità.



IMPERMEABILIZZAZIONI SUBACQUEE

Membrapol offre prodotti d'avanguardia, utili alla protezione anticorrosiva di supporti in acciaio o in calcestruzzo. Le strutture possono essere sommerse o installate sul bagnasciuga, a contatto con acqua dolce o salata. Possono essere usati come sigillanti, per bloccare eventuali perdite d'acqua in canali, condotte e bacini.



IMPERMEABILIZZAZIONE DIGHE E CANALI

Membrapol offre diverse soluzioni per l'impermeabilizzazione di dighe e canali d'irrigazione. La costruzione di opere idrauliche di questo genere prevede una corretta protezione per evitare qualsiasi infiltrazione d'acqua, che potrebbe renderle instabili e rischiose.



IMPERMEABILIZZAZIONE VIADOTTI E GALLERIE

Membrapol vanta un'ampia esperienza nell'impermeabilizzazione di viadotti e gallerie, eseguita con prodotti d'avanguardia durevoli nel tempo. Per opere viarie del genere, infatti, è necessario usare dei rivestimenti polimerici e cementizi di estrema qualità, che evitino qualsiasi imperfezione futura, resistendo a continue sollecitazioni.



IMPERMEABILIZZAZIONE MURI E FONDAZIONI

Le opere murarie a contatto con il terreno, come i muri contro terra e le fondazioni, sono soggette all'infiltrazione e alla diffusione dell'umidità. Membrapol propone prodotti progettati per garantire l'impermeabilizzazione corretta e la durabilità anche in spinta negativa.



IMPERMEABILIZZAZIONE FOSSE ASCENSORE

Le infiltrazioni d'acqua nel vano dell'ascensore, comportano problemi strutturali. Membrapol offre prodotti studiati per proteggere il vano dell'ascensore dall'aggressione dell'acqua in spinta negativa.



COPERTURE PEDONALI



Le coperture pedonabili (tetto, lastrico solare) sono da considerarsi come naturale ampliamento dello spazio abitabile che è sempre più inserito nelle pianificazioni edilizie. L'impermeabilizzazione dovrà essere **elastica e resistente sia per assorbire le sollecitazioni meccaniche** generate dai movimenti differenziali del piano di posa (soletta di copertura, massetto di pendenza, isolante termico) sia per resistere alle sollecitazioni generate dal pavimento sovrastante. Per impermeabilizzare coperture pedonali nell'edilizia residenziale, i prodotti Membrapol offrono **soluzioni veloci, semplici, durature ed esteticamente eleganti** e possono essere applicati su supporti nuovi da lasciare a vista o esistenti come piastrelle, calcestruzzo, guaina bituminosa. Membrapol propone sei diversi sistemi che possono essere completate da diverse finiture UV colorate:

MEMBRAPOL 250

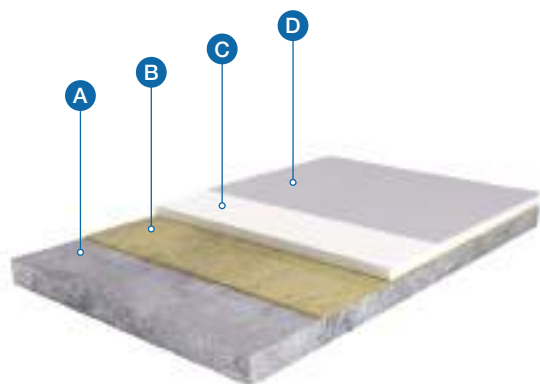
Impermeabilizzante poliuretano monocomponente - permette la realizzazione di coperture resistenti all'usura, agli agenti atmosferici ed al traffico pedonale;

MEMBRAPOL 250 ONE

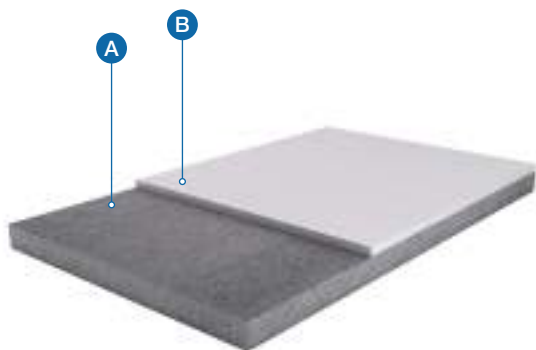
Impermeabilizzante poliuretano alifatico monocomponente - da utilizzare come primer, impermeabilizzante e finitura stabile ai raggi UV;

MEMBRAPOL 250 WATER - MEMBRAPOL 250 IBRIDO

Impermeabilizzanti poliuretano monocomponenti in dispersione acquosa - membrane impermeabilizzanti atossici ed inodore.



- A** - Supporto
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 250
- D** - Finitura



- A** - Supporto
- B** - MEMBRAPOL 250 ONE



- A** - Supporto
- B** - MEMBRAPOL 250 WATER o MEMBRAPOL 250 IBRIDO

MEMBRAPOL 250

Impermeabilizzante a base di elastomero puro di poliuretano monocomponente stabile ai raggi UV, igroindurente, usato per impermeabilizzare coperture come: terrazzi, balconi, serbatoi, canali, condutture, coibentazioni in poliuretano espanso. Autolivellante e traspirante 100% al vapore acqueo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Elevata adesione
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Ottima resistenza a trazione e taglio
- Elevata inerzia chimica
- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo
- Riflette i raggi solari
- Resistente ai detergenti, oli e prodotti chimici comuni
- Elasticità >800%

MEMBRAPOL 250 ONE

Membrana poliuretanicale alifatica monocomponente liquida, pronta all'uso, da utilizzare come primer, impermeabilizzante e finitura stabile ai raggi UV, usato per impermeabilizzare qualsiasi superficie di tetti e coperture, balconi, terrazzi e portici.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Funge da primer, impermeabilizzante e finitura
- Elevata adesione su qualsiasi superficie, ottime resistenze meccaniche
- 100% poliuretano
- Elasticità >800%
- Stabile ai raggi UV, resistente alle intemperie e sbalzi termici
- Autolivellante e traspirante 100%
- Temperatura minima d'applicazione: 5°C (in assenza di condensa)

MEMBRAPOL 250 WATER

Impermeabilizzante poliuretanicale monocomponente in dispersione acquosa contenente cariche minerali calibrate ad effetto barriera, conferendo al prodotto un'ottima impermeabilità, proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza ai raggi UV

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Atossico, esente da solventi
- Ottime caratteristiche meccaniche ed elevata inerzia chimica
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Durabile nel tempo

MEMBRAPOL 250 IBRIDO

Impermeabilizzante elastico formulato con resine acriliche modificate con resine poliuretaniche elastomeriche in dispersione acquosa, prodotto con un'ottima impermeabilità, proprietà meccaniche, chimiche e di resistenza ai raggi UV.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Atossico, esente da solventi
- Ottime caratteristiche meccaniche ed elevata inerzia chimica
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Durabile nel tempo
- Colorabile



COPERTURE PEDONALI



MEMBRAPOL CEM 100 P

Impermeabilizzante a base di speciali leganti idraulici - eccellente malta cementizia impermeabilizzante colorata da lasciare a vista.

MEMBRAPOL 301 VK

Impermeabilizzante poliureico - offre elevata velocità di indurimento, eccezionale resistenza all'idrolisi, al punzolamento e all'abrasione;

MEMBRAPOL 560

Impermeabilizzante poliureico con applicazione a freddo - dopo l'indurimento risulta essere altamente elastico e tenace.



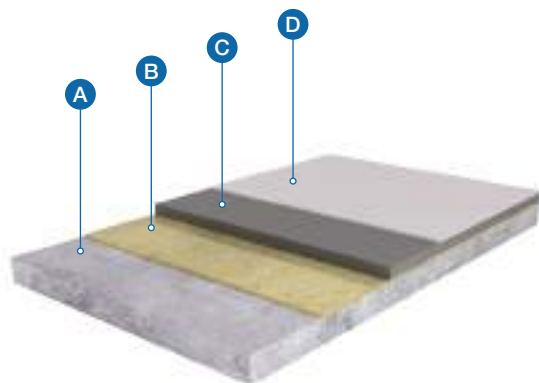
A - Calcestruzzo/Piastrelle
B - MEMBRAPOL CEM 100 P

MEMBRAPOL CEM 100 P

Impermeabilizzante cementizio applicabile a rullo, bicomponente, ad elevata elasticità idonea ad impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura, pavimenti in ceramica, intonaci e massetti cementizi; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e flessibile, sopporta microfessurazioni del supporto (crack-bridging)
- Elevata adesione, traspirabilità, impermeabilità ed elevata flessibilità.
- Ottima capacità di saturare imperfezioni superficiali
- Elevata permeabilità al vapore acqueo e buona impermeabilità all'anidride carbonica



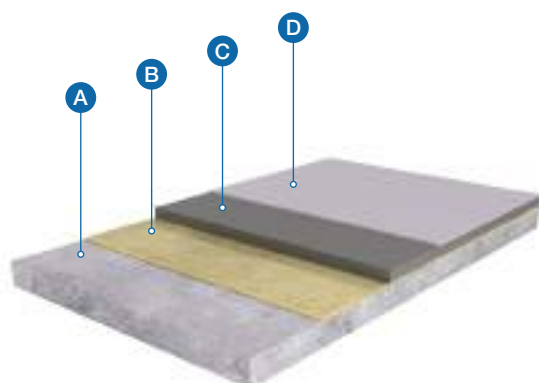
A - Supporto
B - Primer
C - MEMBRAPOL 301 VK
D - Finitura

MEMBRAPOL 301 VK

Sistema elastomerico poliureico ad alte prestazioni, applicabile con sistema Bi-mixer, a base di isocianati aromatici e particolari miscele di polioli, risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Velocità di indurimento modulata per il livellamento e il raggiungimento delle caratteristiche meccaniche finali
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento e all'abrasione
- Prodotto fluido per realizzare dei rivestimenti di 2-4 mm di spessore
- Temperatura minima d'applicazione: 5°C (in assenza di condensa)
- Elasticità >480%



A - Supporto
B - Primer
C - MEMBRAPOL 560
D - Finitura

MEMBRAPOL 560

Impermeabilizzante poliureico ad alte prestazioni applicabile allo stato fluido e a freddo, a base di prepolimeri isocianici e miscela di particolari poliammine modificate, esente da plastificanti.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Rapido indurimento (pot life 7-8 minuti) con raggiungimento delle prestazioni meccaniche finali
- Elevata elasticità, tenacia, resistenza al punzonamento, all'abrasione e all'usura con capacità di far ponte sulle fessure
- Insensibile all'umidità
- Elasticità >600%.



IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURE CARRABILI



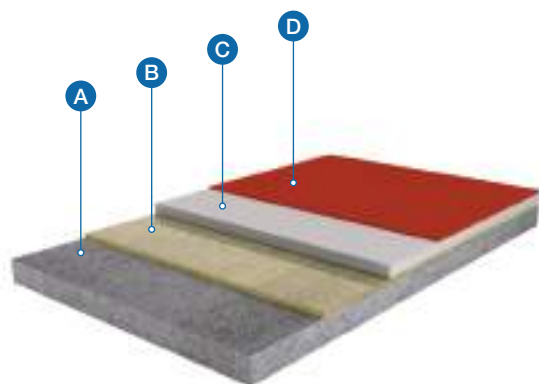
Le superfici carrabili, specialmente in contesti di grandi infrastrutture, non solo richiedono un sistema impermeabile sicuro ma soprattutto **durevole e resistente nelle condizioni d'esercizio**. Le coperture carrabili, continuamente sottoposte a vari tipi di sollecitazioni, necessitano di un adeguato trattamento di impermeabilizzazione che le protegga dagli agenti atmosferici, dalla rottura e dall'abrasione. Gli impermeabilizzanti Membrapol, a base di poliurea pura o poliuretanic, hanno **eccellenti proprietà fisiche e meccaniche**. Sono la scelta ideale sia per impermeabilizzare strutture di nuova realizzazione, che per restituire funzionalità e gradevole effetto estetico a strutture esistenti. I prodotti Membrapol possono essere applicati su vari tipi di supporto caratterizzati dalla resistenza allo strappo non inferiore ai 1,5 MPa.

MEMBRAPOL 600 VK

Impermeabilizzante poliureico puro - permette la realizzazione di coperture resistenti all'usura, agli agenti atmosferici e al traffico carrabile.

MEMBRAPOL 280

Impermeabilizzante poliuretano bicomponente - l'innovativa formula del prodotto permette di creare un'impermeabilizzazione carrabile ad alta resistenza chimica, fisica ed meccanica.



- A** - Calcestruzzo
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 600 VK
- D** - Finitura

MEMBRAPOL 600 VK

Sistema impermeabilizzante basato su poliurea pura per la realizzazione di impermeabilizzazioni a rapido indurimento e ad alta resistenza chimica, fisica e meccanica.

Applicabile esclusivamente mediante airless Bi-mixer a caldo. Elevatissima rapidità di indurimento con raggiungimento delle prestazioni meccaniche finali.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

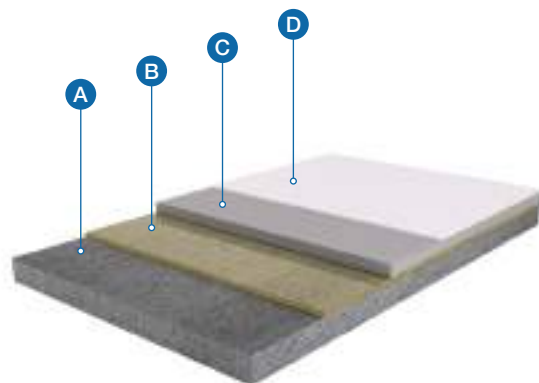
- Residuo secco 100%
- Applicabile anche in verticale e a soffitto
- Impermeabile all'acqua e ottima resistenza agli aggressivi chimici
- Applicabile da -10°C a +40°C (temperatura del supporto)
- Dew-point > 5°C (in assenza di condensa)
- Temperatura di lavoro da -35 a + 85°C
- Shore D >45
- Resistenza a lacerazione >12 KN/m
- Elasticità > 350%

MEMBRAPOL 280

Sistema poliuretano bicomponente autolivellante di nuova generazione ad applicazione manuale, per la realizzazione di impermeabilizzazioni carrabili a rapido indurimento e ad alta resistenza chimica, fisica e meccanica.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ottima resistenza all'acqua ed agli oli
- Elevata resistenza all'abrasione
- Buona resistenza alle soluzioni acide e basiche
- Ottima aderenza su ogni tipo di supporto
- Buon grado di elasticità
- Shore A/D >80/25
- Elasticità >90%



- A** - Calcestruzzo
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 280
- D** - Finitura



IMPERMEABILIZZAZIONE BALCONI E TERRAZZE



Balconi e terrazze sono una piacevole estensione all'esterno della casa, sono spazi abitabili esposti di continuo agli agenti atmosferici e soggetti ad un progressivo degrado. **I sistemi impermeabilizzanti Membrapol sono ideati per impermeabilizzare balconi e terrazze di nuova costruzione, ma anche già piastrellati poiché non serve rimuovere la pavimentazione preesistente.** Rapidità di intervento e alta qualità sono i due fattori che contraddistinguono i sistemi d'impermeabilizzazione Membrapol. Balconi e terrazze possono essere perfettamente impermeabilizzati con risultato estetico elegante, grazie all'offerta di un'ampia varietà di effetti decorativi.

MEMBRAPOL 250 MONOCROMATICO O DECORATIVO

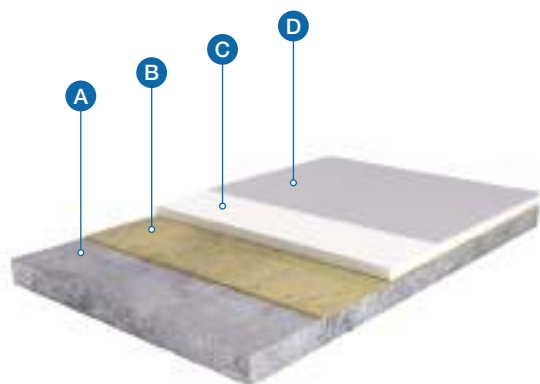
Impermeabilizzante poliuretano monocomponente - permette la realizzazione di coperture resistenti all'usura, agli agenti atmosferici e al traffico pedonale, con l'applicazione di MEMBRAPOL FLAKES si ottiene un piacevole effetto decorativo

MEMBRAPOL CEM 100 P DECORATIVO

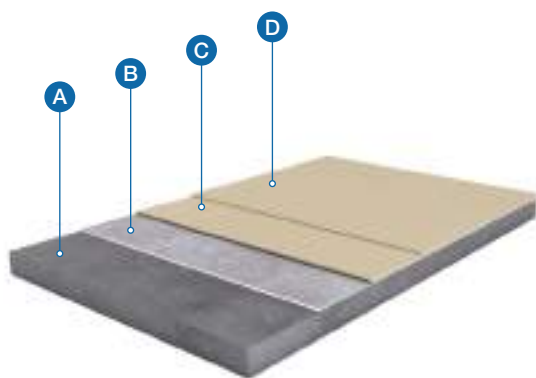
Impermeabilizzante cementizio decorativo - permette la realizzazione di coperture decorative con effetto materico grazie all'applicazione di MEMBRAPOL ESSENCE FINITURA, resistenti all'usura, agli agenti atmosferici e al traffico pedonale.

MEMBRAPOL TRASPARENTE

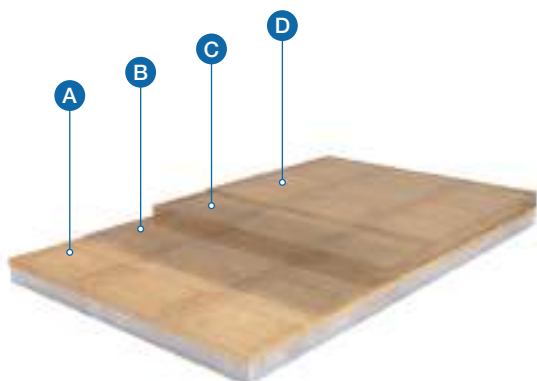
Impermeabilizzante poliuretano trasparente - membrana trasparente applicabile sulla pavimentazione esistente in piastrelle, cotto, etc.



- A** - Supporto
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 250
- D** - Finitura



- A** - Supporto
- B** - MEMBRAPOL CEM 100 P
- C** - MEMBRAPOL ESSENCE FINITURA
- D** - Finitura



- A** - Piastrille
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL TRASPARENTE
- D** - Finitura

MEMBRAPOL 250

Impermeabilizzante a base di elastomero puro di poliuretano monocomponente stabile ai raggi UV, igroindurente, usato per impermeabilizzare coperture come: terrazzi, balconi, serbatoi, canali, condutture, coibentazioni in poliuretano espanso. Autolivellante e traspirante 100% al vapore acqueo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Elevata adesione
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Ottima resistenza a trazione e taglio
- Elevata inerzia chimica
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Riflette i raggi solari
- Resistente ai detergenti, oli e prodotti chimici comuni
- Elasticità >800%
- Effetto monocromatico con MEMBRAPOL 400 E
- Effetto decorativo con MEMBRAPOL FLAKES colorati

MEMBRAPOL CEM 100 P DECORATIVO

Impermeabilizzante cementizio applicabile a rullo, bicomponente, ad elevata elasticità idonea ad impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura, pavimenti in ceramica, intonaci e massetti cementizi; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e flessibile, sopporta microfessurazioni del supporto (crack-bridging)
- Elevata adesione, traspirabilità, impermeabilità ed elevata flessibilità.
- Ottima capacità di saturare imperfezioni superficiali
- Elevata permeabilità al vapore acqueo e buona impermeabilità all'anidride carbonica
- Effetto decorativo con MEMBRAPOL ESSENCE FINITURA

MEMBRAPOL TRASPARENTE

È una membrana impermeabilizzante, poliuretana, trasparente lucida alifatica, monocomponente, per le impermeabilizzazioni durature. Usato per impermeabilizzare balconi, terrazzi, superfici in vetro, plexiglass, pietre naturali e tutte quelle superfici dove è necessario mantenere inalterato l'aspetto originale.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Elevata adesione
- Ottime caratteristiche meccaniche, a trazione e a taglio
- Elevata inerzia chimica
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Autolivellante
- Stabile ai raggi UV e non ingiallente
- Resiste all'immersione in acqua
- Traspirante



IMPERMEABILIZZAZIONE PISCINE



L'impermeabilizzazione delle piscine è essenziale in quanto la struttura è in continuo contatto con l'acqua che contiene e con quella del terreno. È necessario scegliere prodotti in grado di **proteggere l'integrità della piscina nel tempo, mantenendone inalterata la bellezza e l'eleganza**. Abbiamo progettato soluzioni di impermeabilizzazione su **supporti di nuova costruzione** (es. calcestruzzo armato), **sulle vecchie impermeabilizzazioni e per applicazione su rivestimenti esistenti in ceramica**. Gli impermeabilizzanti Membrapol sono caratterizzati da un'ottima impermeabilità, un'ottima resistenza chimica e all'irraggiamento UV.

MEMBRAPOL POOL MATERIA

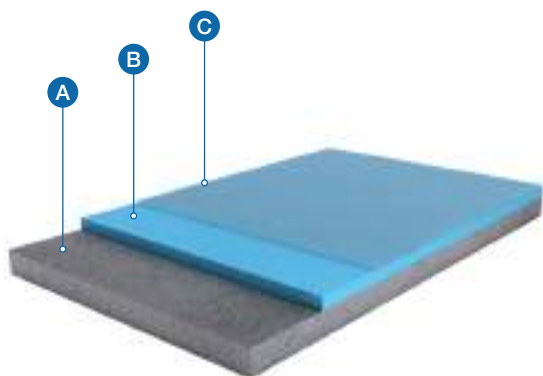
Impermeabilizzante epossì-cementizio polimerico - prodotto speciale colorato, stabile all'immersione continua in acqua, realizza rivestimenti protettivi e flessibili.

MEMBRAPOL 600 VK ES

Impermeabilizzante poliureico - grazie alla grande resistenza alla lacerazione, alle eccezionali caratteristiche di elasticità e alla resistenza chimica è idoneo all'impiego come membrana impermeabilizzante per le piscine.

MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

Fondo speciale a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi per la preparazione di superfici, anche umide.



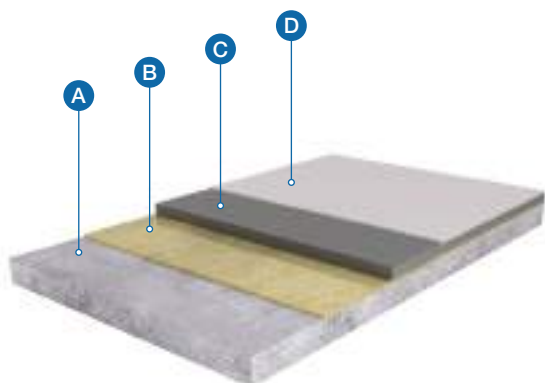
A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL POOL MATERIA
C - Finitura

MEMBRAPOL POOL MATERIA

Impermeabilizzante bicomponente epossimentizio, permette di realizzare in un'unica soluzione l'impermeabilizzazione e il rivestimento continuo della piscina: una superficie senza fughe dalla texture materica; risponde ai requisiti della norma europea EN 1504-2 "prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) - controllo dell'umidità 2.2 (C) - aumento della resistività 8.2 (C)".

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e flessibile
- Resistente all'immersione continua in acqua
- Elevata resistenza all'usura, all'abrasione e chimica
- Finitura materica senza giunti e dall'estetica unica
- Piacevole al tatto e sicuro grazie all'effetto antiscivolo
- Facile applicazione anche su superfici dalla geometria irregolare



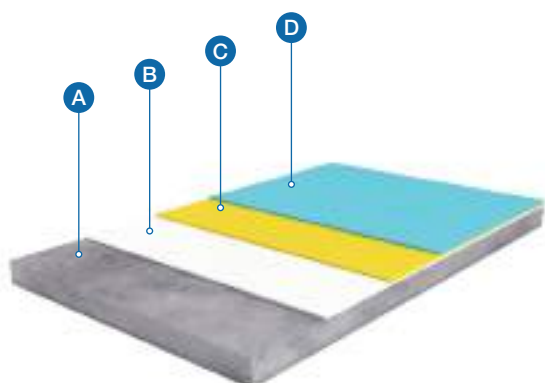
A - Calcestruzzo
B - Primer
C - MEMBRAPOL 600 VK ES
D - MEMBRAPOL 200 PU

MEMBRAPOL 600 VK ES

Sistema elastomerico poliureico ad alte prestazioni, applicabile con sistema Bi-mixer, a base di isocianati aromatici e particolari miscele di polioli, risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Velocità di indurimento modulata per il livellamento e il raggiungimento delle caratteristiche meccaniche finali
- Elevata resistenza chimica, all'idrolisi e all'abrasione
- Prodotto fluido per realizzare dei rivestimenti di 2/4 mm di spessore
- Temperatura minima d'applicazione: 5°C (in assenza di condensa)
- Shore D > 45
- Elasticità >600%
- Resistenza alla lacerazione >12 KN/m



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX
C - Primer
D - MEMBRAPOL 200 PU

MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX

Aderisce ai materiali da costruzione sia compatti che porosi anche se umidi, e sul calcestruzzo non stagionato. Forma un efficace sbarramento all'acqua in contropinta fino a 10 ATM ed è permeabile al vapore acqueo. MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX è sovrapponibile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche, a basso, medio ed alto spessore. MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX è un rivestimento tixotropico, facile da applicare ed è esente da solventi. Effetto monocromatico lucido con MEMBRAPOL 200 PU.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Trattamento di superfici cementizie umide per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi anticorrosivi, impermeabilizzanti
- Strato impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo
- Dopo l'indurimento e il trattamento con idonee finiture impermeabili, resiste a 10 bar di contropressione di acqua.
- Applicabile da +5°C a +45°C con U.R. 85% massimo sul supporto
- Temperatura di esercizio da -35°C a +110°C (in aria) +65°C in acqua



IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO PIASTRELLA



Memrapol ha progettato tre diversi sistemi di impermeabilizzazione per balconi, terrazzi e superfici destinate ad essere piastrellate. È possibile applicare direttamente sopra l'impermeabilizzante il tradizionale rivestimento ceramico; in alternativa si possono applicare dei prodotti della linea **Memrapol My Home & My Work**, per ottenere svariati effetti decorativi (effetti spatolato, nuvolato, monocromatico, ecc.).

MEMBRAPOL CEM 100 P

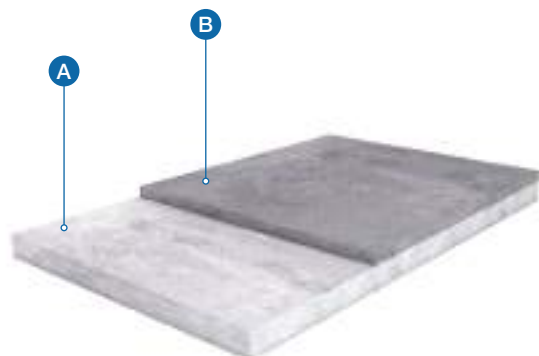
Impermeabilizzante a base di speciali leganti idraulici - eccellente malta cementizia impermeabilizzante per superfici da piastrellare.

MEMBRAPOL 120 C

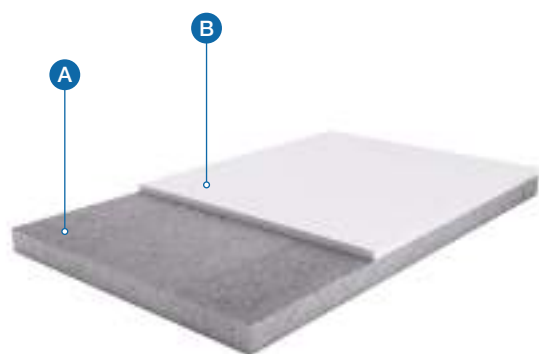
Impermeabilizzante elastocementizio - forma uno strato continuo, impermeabile, tenace e molto flessibile compatibile con rivestimenti in ceramica, mosaico e pietra

MEMBRAPOL 250

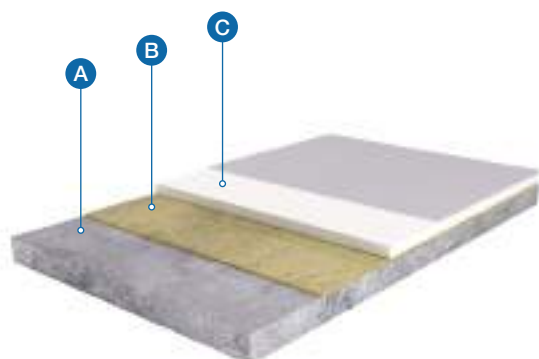
Impermeabilizzante poliuretano monocomponente - permette la realizzazione di impermeabilizzazione per la successiva posa di piastrelle se opportunamente spolverato con cariche quarzifere.



A - Calcestruzzo/Piastrelle
B - MEMBRAPOL CEM 100 P



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 120 C



A - Supporto
B - Primer
C - MEMBRAPOL 250 con quarzo

MEMBRAPOL CEM 100 P

Impermeabilizzante cementizio applicabile a rullo, bicomponente, ad elevata elasticità idonea ad impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura, pavimenti in ceramica, intonaci e massetti cementizi; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e flessibile, sopporta microfessurazioni del supporto (crack-bridging)
- Elevata adesione, traspirabilità, impermeabilità ed elevata flessibilità.
- Ottima capacità di saturare imperfezioni superficiali
- Elevata permeabilità al vapore acqueo e buona impermeabilità all'anidride carbonica

MEMBRAPOL 120 C

Guaina bicomponente elasto-cementizia in dispersione acquosa, premiscelata, tixotropica, composto da selezionati leganti idraulici, inerti di elevata qualità ed opportuna granulometria, e da speciali additivi. Risponde ai requisiti della norma europea EN 1504-2: prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) - controllo dell'umidità 2.2 (C) - aumento della resistività 8.2 (C).

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e flessibile
- Compatibile con rivestimenti in ceramica, mosaico e pietra
- Ottima capacità di saturare imperfezioni superficiali
- Applicabile su rivestimenti esistenti e anche in verticale
- Possibilità di applicare spessori fino a 2 mm per strato
- Flessibile anche a bassissime temperature (-25°C)
- Applicabile sia all'interno che all'esterno

MEMBRAPOL 250 CON QUARZO

Impermeabilizzante a base di elastomero puro di poliuretano monocomponente stabile ai raggi UV, igroindurente, usato per impermeabilizzare coperture come: terrazzi, balconi. Autolivellante e traspirante 100% al vapore acqueo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Elevata adesione
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Ottima resistenza a trazione e taglio
- Elevata inerzia chimica
- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo
- Riflette i raggi solari
- Resistente ai detersivi, oli e prodotti chimici comuni
- Elasticità >800%



IMPERMEABILIZZAZIONE VASCHE E SILOS CONTENENTI ALIMENTI



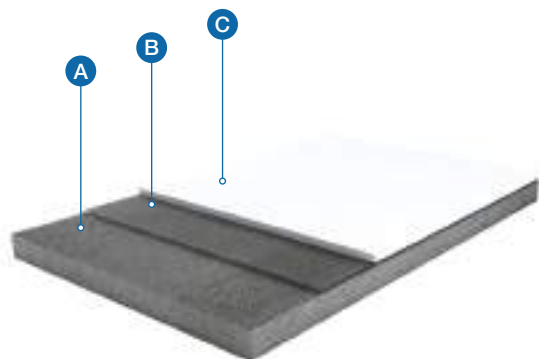
L'impermeabilizzazione di vasche e silos per il contenimento di alimenti, va eseguita con prodotti atossici. **Membrapol offre prodotti appositamente studiati per garantire elevati standard di igiene e sicurezza, fondamentali per chi lavora nel settore, oltre ad essere resistenti e facili da pulire.** I prodotti Membrapol sono idonei a venire a contatto con alimenti, in quanto rispettano pienamente i requisiti del D.M. 21 marzo 1973 (supplemento ordinario della G.U. n. 104 del 20 aprile 1973 e successive modificazioni), il Regolamento (EU) n. 10/2011, e successivi aggiornamenti, e il Regolamento (CE) n. 1935/2004.

MEMBRAPOL 600 W

Impermeabilizzante vetrificante epossidico atossico - rivestimento bicomponente ad alto spessore idoneo per il rivestimento di silos contenenti alimenti secchi come grano ecc. Con ottime resistenze meccaniche, con aspetto ceramizzante lucido e non altera il sapore o l'odore delle sostanze alimentari.

MEMBRAPOL 650 W

Impermeabilizzante vetrificante epossidico atossico - per contenitori metallici e cementizi destinati al contenimento di vino e derivati della vinificazione. Particolarmente indicato per serbatoi, vasche, silos. La superficie altamente compatta e liscia previene la formazione di incrostazioni e impurità.



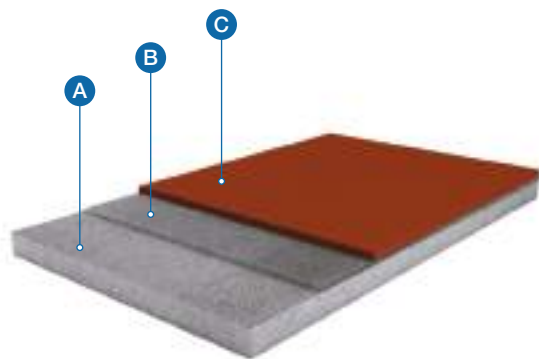
- A** - Calcestruzzo
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 600 W (BIANCO)

MEMBRAPOL 600 W

Rivestimento bicomponente senza solventi a base di resine epossipoliamiche di tipo atossico, con pigmentazione stabile insolubile e con effetto barriera impermeabile con elevate resistenze chimiche, idoneo al contenimento di acqua potabile e sostanze alimentari solide secondo il D.M. 174/2004; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Semplicità di applicazione
- Possibilità di ottenere strato da 300 micron
- Conforme a prove di migrazione (DM 21/3/73 e ss. agg. e modifiche)
- Ottima resistenza chimica
- Ottime proprietà di resistenza meccanica all'abrasione
- Forma una pellicola vetrosa
- Resistente ai detergenti, oli e prodotti chimici comuni
- Colore bianco specifico per il contatto con alimenti



- A** - Calcestruzzo
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 650 W (ROSSO, GIALLO)

MEMBRAPOL 650 W

Sistema impermeabilizzante vetrificante atossico, con pigmentazione stabile e insolubile, con elevate resistenze chimico-meccaniche, ed in particolare con elevatissima resistenza al contatto con soluzioni acquose, soluzioni alcoliche tipo vino, soluzioni acide tipo succhi di frutta e olio; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Semplicità di applicazione
- Ottima resistenza chimica
- Ottime proprietà di resistenza meccanica all'abrasione
- Privo di ammine aromatiche
- Forma una pellicola vetrosa
- Temperature di esercizio da -20°C a +45°C in immersione (+90°C in aria)
- Applicabile su tubazioni, serbatoi in acciaio e calcestruzzo
- Certificato per il contatto con sostanze liquide come: vino, oli vegetali, birra, ecc.
- Certificato per il contatto con sostanze solide come: grano, cereali, mangimi, ecc.
- Spessori realizzabile 250-300 micron in unica mano
- Colori giallo e rosso, specifici per il contatto con il vino



IMPERMEABILIZZAZIONE VASCHE DI CONTENIMENTO, SERBATOI CHIMICI, IMPIANTI DI DEPURAZIONE



Membrapol offre una vasta gamma di sistemi per l'impermeabilizzazione di vasche di contenimento, impianti di depurazione e serbatoi chimici. Sono strutture esposte al contatto con acqua e agenti chimici, per questo è necessario proteggerle da qualsiasi infiltrazione con rivestimenti in spinta idrostatica, positiva e negativa. I prodotti di impermeabilizzazione Membrapol resistono all'aggressività dell'acqua, garantendo massima adesione alle superfici di vasche, serbatoi chimici e impianti di depurazione, indipendentemente dal tipo di materiale.

MEMBRAPOL 600 EB/TIX

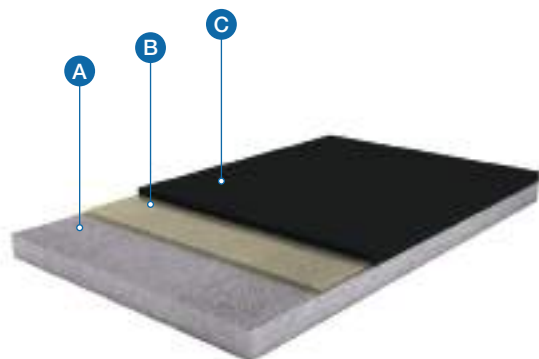
Impermeabilizzante epossi-bituminoso - rivestimento a spessore, protettivo e anticorrosivo. Viene utilizzato per la protezione a medio-alto spessore di strutture in cls e metalliche, in particolare per quelle destinate al contenimento di acque aggressive.

MEMBRAPOL 140 OS

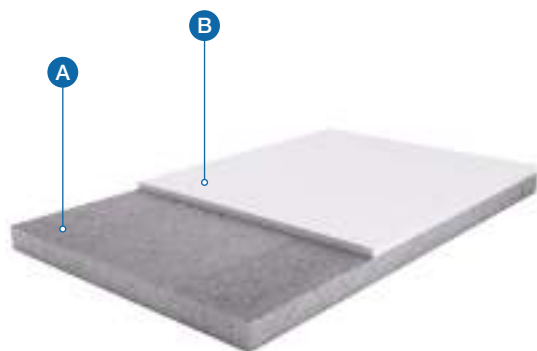
Impermeabilizzante osmotico a base di speciali leganti idraulici - malta cementizia impermeabilizzante per le superfici in calcestruzzo o muratura a contatto con acque anche aggressive.

MEMBRAPOL 170 H/C

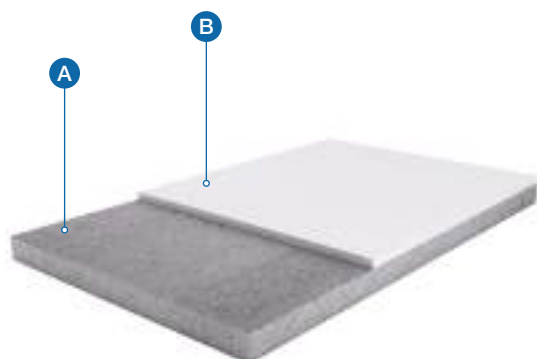
Impermeabilizzante osmotico cementizio - malta cementizia impermeabilizzante progettata e formulata per realizzare in opera un rivestimento continuo ad alto spessore caratterizzato da ottime resistenze chimico-meccaniche.



A - Calcestruzzo
B - Primer
C - MEMBRAPOL 600 EB/TIX



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 140 OS



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 170 H/C

MEMBRAPOL 600 EB/TIX

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, a basso contenuto di solventi, modificate con resine epossipoliammidiche elastiche e bitumi non tossici. La tixotropia del prodotto consente l'applicazione di alti spessori per strato anche in verticale. È ottimo come barriera per evitare l'umidità ascendente e per le impermeabilizzazioni industriali.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Elevato potere protettivo e anticorrosivo
- Prodotto esente da solvente e catrame da petrolio
- Elevata resistenza meccanica
- Alta resistenza ai vapori o spruzzi di acidi, alcali e solventi
- Elevata resistenza all'acqua dolce e salata

MEMBRAPOL 140 OS

Impermeabilizzante cementizio osmotico per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura a contatto con acque anche aggressive. Applicabile in due strati, manualmente o a macchina, in spessore totale da 1 a 2 mm; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e leggermente flessibile
- Resistente all'immersione continua in acqua
- Possibilità di applicare spessori sino a 2 mm per strato
- Resistente fino a 5 ATM in spinta negativa
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali

MEMBRAPOL 170 H/C

Malta osmotica, cementizia, grigia, premiscelata, tixotropica, con l'aggiunta dei inerti di qualità e speciali additivi rafforza il principio chimico-fisico dell'osmosi sul quale è basato il funzionamento del prodotto. Applicabile in spessore totale da 10 a 20 mm; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e leggermente flessibile
- Resistente all'immersione continua in acqua
- Ottime resistenze chimiche
- Elevata resistenza a compressione
- Possibilità di applicare spessori sino a 20 mm per strato
- Resistente fino a 5 ATM in spinta negativa
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali



IMPERMEABILIZZAZIONE VENUTE DI ACQUA



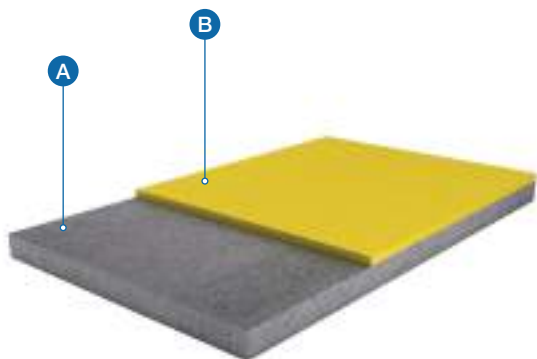
I prodotti Membrapol per il bloccaggio di venute d'acqua, vengono applicati per intasamento mediante iniezione su fessure, lesioni, giunti, riprese di getto, vespai o altre discontinuità perdenti acqua. L'azienda risolve qualsiasi problema di infiltrazione su strutture in calcestruzzo o muratura come gallerie, opere idrauliche, collettori fognari, bacini, vasche e molto altro. Si occupa, inoltre, del bloccaggio di venute d'acqua in rocce lesionate, assicurando un effetto consolidante dei terreni.

MEMBRAPOL IDRO/PU

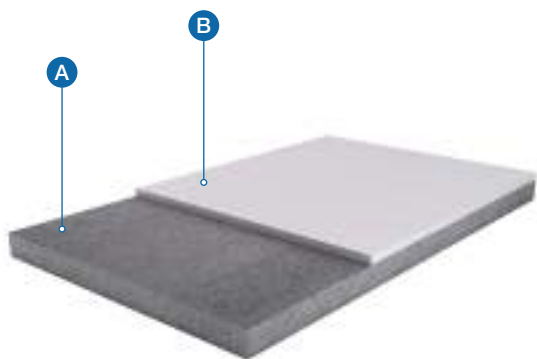
Impermeabilizzante poliuretano bicomponente - reagisce in presenza di acqua in modo estremamente rapido, formando una schiuma a cellule chiuse. Consigliato per il bloccaggio delle venute d'acqua in rocce lesionate e fondazioni immerse o con acqua di falda e utilizzabile come consolidante di terreni. Funziona per l'intasamento mediante iniezione su fessure, lesioni, giunti, ecc.

MEMBRAPOL 900 IS

Impermeabilizzante a base di speciali leganti idraulici e aggregati - malta speciale a presa rapida formulato per fermare istantaneamente l'acqua nei punti di gocciolamento o venuta in pressione sulle superfici in calcestruzzo ed opere murarie nelle opere idrauliche.



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL IDRO/PU



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 900 IS

MEMBRAPOL IDRO/PU

Formulato poliuretano bicomponente allo stato fluido, che reagisce in presenza di acqua in modo estremamente rapido, formando una schiuma a cellule chiuse. Consigliato per il bloccaggio delle venute d'acqua in rocce lesionate e fondazioni immerse o con acqua di falda e utilizzabile come consolidante di terreni. Funziona per l'intasamento mediante iniezione su fessure, lesioni, giunti, etc.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Resina fluida formulata per bloccare rapidamente l'acqua proveniente da lesioni
- Bassa viscosità, reattività regolabile
- Reattiva anche a basse temperature
- Applicabile da +3°C a +35°C

MEMBRAPOL 900 IS

Prodotto monocomponente in polvere, pronto all'uso a base di speciali leganti idraulici e aggregati. Miscelato con acqua dà luogo ad una malta a presa ultrarapida. Garantisce la chiusura immediata di fuoriuscite d'acqua, anche sotto la pressione, in manufatti in calcestruzzo e muratura e la riparazione di fessure e difetti superficiali nelle strutture in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Fa presa entro 30-60 secondi
- Rapidissimo sviluppo delle resistenze meccaniche
- Stabilità dimensionale, non è soggetta a ritiro o a distacchi dovuti a variazioni termiche
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali.
- Impermeabilità: l'elevata resistenza meccanica garantisce la durata dell'intervento per tutta la vita della struttura, senza diminuzione delle caratteristiche iniziali
- Facilità di impiego: richiede il solo mescolamento con acqua, senza l'ausilio di attrezzi speciali o manodopera qualificata
- Applicabile da +5°C a +30°C



IMPERMEABILIZZAZIONE FACCIAE IN CALCESTRUZZO



I prodotti Membrapol per l'impermeabilizzazione delle facciate in calcestruzzo, hanno un effetto protettivo efficace contro l'azione nociva di smog, cloruri, solfati e anidride carbonica. L'impermeabilizzazione aderisce perfettamente al calcestruzzo, rendendolo impermeabile e proteggendolo al suo interno.

MEMBRAPOL 900

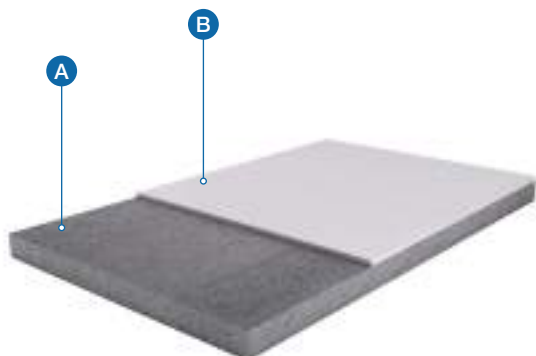
Impermeabilizzante a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa - rivestimento protettivo anticarbonatante colorato specifico per la protezione del calcestruzzo a vista, particolarmente resistente agli alcali, pigmenti resistenti ai raggi UV e cariche inerti selezionate.

MEMBRAPOL 7000 SIL

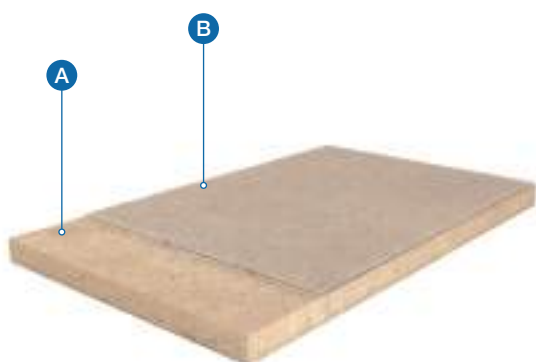
Prodotto formulato a base di resine terpolimere silossaniche idrodiluibili, con forte azione protettiva consolidante ravvivante antiadesiva di facile pulizia e lavabilità.

MEMBRAPOL 800 S

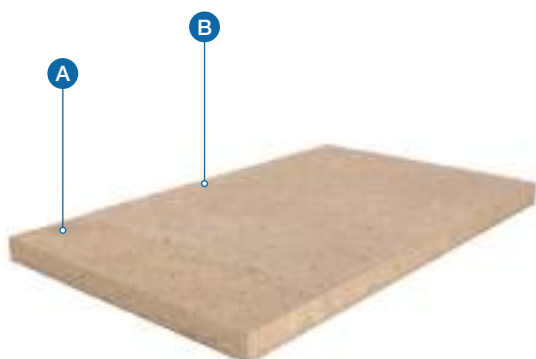
Prodotto di fondo e di finitura formulato con specifiche resine polisilossaniche, solubilizzate in una miscela solvente capace di favorire la penetrazione negli strati sottostanti e di garantire alla superficie una elevata idrorepellenza e impermeabilità alla pioggia battente.



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 900



A - Supporto
B - MEMBRAPOL 7000 SIL



A - Supporto
B - MEMBRAPOL 800 S

MEMBRAPOL 900

Prodotto specifico per il trattamento del calcestruzzo a vista. Ha funzione impermeabilizzante, protettiva e decorativa in quanto dà uniformità di colore senza alterare l'aspetto del supporto. MEMBRAPOL 900 esercita una forte azione protettiva nei confronti del calcestruzzo in quanto impedisce il fenomeno della carbonatazione, principale responsabile del degrado delle strutture cementizie. Risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2., resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Ottima adesione ai supporti acciaio o calcestruzzo
- Consistenza elastica impermeabile resistente a fauna e flora marina
- Resistente a intemperie, agenti chimici atmosferici e invecchiamento
- Facilità d'applicazione.
- Applicabile a partire +8°C
- Temperatura di lavoro da -25°C a +45°C (in acqua)

MEMBRAPOL 7000 SIL

Prodotto formulato a base di resine terpolimere silossaniche idrodiluibili, con forte azione protettiva consolidante ravvivante antiadesiva di facile pulizia e lavabilità. La sua specifica struttura molecolare rende il prodotto impermeabile e resistente, utilizzabile anche per superfici carrabili in gomma. MEMBRAPOL 7000 SIL polimerizzato crea una pellicola di piacevole aspetto opaco o lucido.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Prodotto trasparente
- Impermeabile e resistente
- Prodotto asciutto si presenta compatto, opaco
- Raccomandato per la pietra sia naturale che artificiale
- Applicabile a pennello, rullo e spruzzo convenzionale

MEMBRAPOL 800 S

Prodotto di fondo e di finitura formulato con specifiche resine polisilossaniche, solubilizzate in una miscela solvente capace di favorire la penetrazione negli strati sottostanti e di garantire alla superficie una elevata idrorepellenza e impermeabilità alla pioggia battente. MEMBRAPOL 800 S essendo completamente non filmogeno, e rivestendo uniformemente le macro porosità, garantisce la massima traspirabilità naturale del supporto, riducendone la conducibilità termica e la ritenzione per assorbimento dello sporco (smog, fuliggine).

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Raccomandato per le superfici in pietra naturale, tufo, marmo, calcestruzzo, cemento prefabbricato, intonaci a faccia vista
- Uniforma e migliora esteticamente l'aspetto naturale delle superfici
- Non altera l'aspetto del supporto
- Forte azione idrorepellente e consolidante
- Applicabile a pennello, rullo e spruzzo convenzionale



IMPERMEABILIZZAZIONI SUBACQUEE

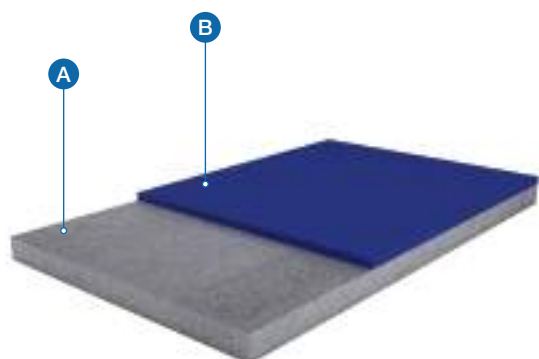


Membrapol offre prodotti per le impermeabilizzazioni subacquee e la manutenzione di banchine portuali, canali di scorrimento, condotte. **I prodotti sviluppati creano protezione anticorrosiva su supporti in acciaio o in calcestruzzo.**

Le strutture possono essere sommerse o installate sul bagnasciuga, a contatto con acqua dolce o salata. I prodotti Membrapol vengono utilizzati anche come sigillanti, per **bloccare eventuali perdite d'acqua in canali, condotte e bacini.**

MEMBRAPOL SUB

Impermeabilizzante epossidico - formulato epossidico tixotropico per riparazioni e rivestimenti subacquei. Indurisce anche sotto l'acqua aderendo ottimamente ai supporti in acciaio o calcestruzzo.



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL SUB

MEMBRAPOL SUB

Prodotto epossidico bicomponente, ad alta tixotropia, per applicazione a mano o a spatola sott'acqua. Viene impiegato nella protezione anticorrosiva di supporti in acciaio o in cls sommersi o in bagnasciuga in acqua dolce o salata. Adatto per manutenzione di banchine portuali, canali di scorrimento, condotte e ponti, viene utilizzato anche come sigillante per bloccare perdite d'acqua in canali, condotte e bacini; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2., resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Consistenza adeguata per riparazioni subacquee
- Ottima adesione ai supporti in acciaio o calcestruzzo
- Consistenza elastica impermeabile resistente alla fauna e vegetazione marina
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza fisica
- Facilità d'applicazione
- Applicabile da +5°C a +40°C
- Temperatura di lavoro da -25°C a +45°C (in acqua)



IMPERMEABILIZZAZIONE DIGHE E CANALI



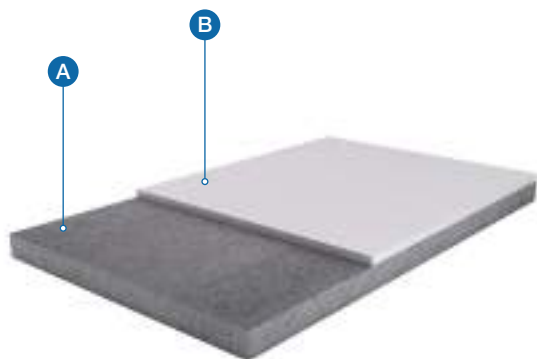
Membrapol offre diverse soluzioni per l'impermeabilizzazione di dighe e canali d'irrigazione. La costruzione di tali opere idrauliche, prevede una corretta protezione impermeabilizzante per evitare qualsiasi infiltrazione d'acqua, che potrebbe renderle instabili e rischiose.

MEMBRAPOL 140 OS

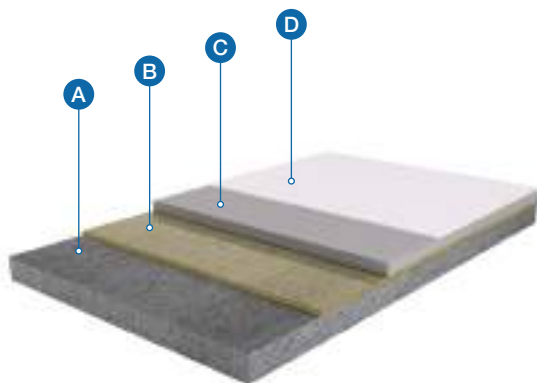
Impermeabilizzante osmotico a base di speciali leganti idraulici - malta cementizia impermeabilizzante per le superfici in calcestruzzo o muratura a contatto con acque anche aggressive.

MEMBRAPOL 600 VK

Impermeabilizzante poliureico puro - permette la realizzazione di coperture resistenti all'usura, agli agenti atmosferici ed al traffico carrabile.



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 140 OS



A - Calcestruzzo
B - Primer
C - MEMBRAPOL 600 VK
D - Finitura

MEMBRAPOL 140 OS

Impermeabilizzante cementizio osmotico per trattare superfici in calcestruzzo o muratura a contatto con acque anche aggressive. Applicabile in due strati, manualmente o a macchina, in spessore totale da 1 a 2 mm; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e leggermente flessibile
- Resistente all'immersione continua in acqua
- Possibilità di applicare spessori sino a 2 mm per strato
- Resistente fino a 5 ATM in spinta negativa
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali

MEMBRAPOL 600 VK

Sistema impermeabilizzante basato su poliurea pura per la realizzazione di impermeabilizzazioni a rapido indurimento e ad alta resistenza chimica, fisica e meccanica. Applicabile esclusivamente mediante airless Bi-mixer a caldo. Elevatissima rapidità di indurimento con raggiungimento delle prestazioni meccaniche finali

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Residuo secco 100%
- Applicabile anche in verticale e a soffitto
- Impermeabile all'acqua e ottima resistenza agli aggressivi chimici
- Applicabile da -10°C a +40°C (temperatura del supporto)
- Dew-point > 5°C (in assenza di condensa)
- Temperatura di lavoro da -35°C a + 85°C
- Shore D >45
- Elasticità >350%
- Resistenza a lacerazione > 12 KN/m



IMPERMEABILIZZAZIONE VIADOTTI E GALLERIE



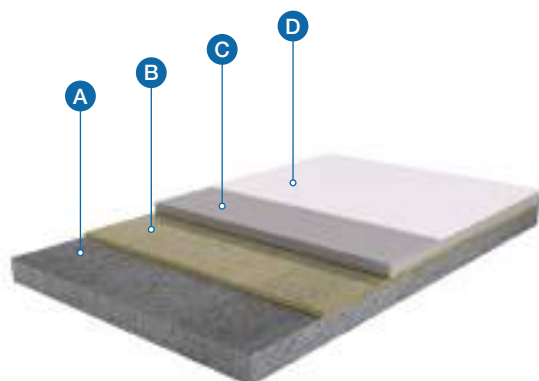
Membrapol vanta un'ampia esperienza nell'impermeabilizzazione di viadotti e gallerie, eseguita con prodotti d'avanguardia durevoli nel tempo. Per opere viarie del genere, infatti, è necessario usare dei rivestimenti resinosi e cementizi di estrema qualità, che assicurano una perfetta impermeabilizzazione.

MEMBRAPOL 600 VK

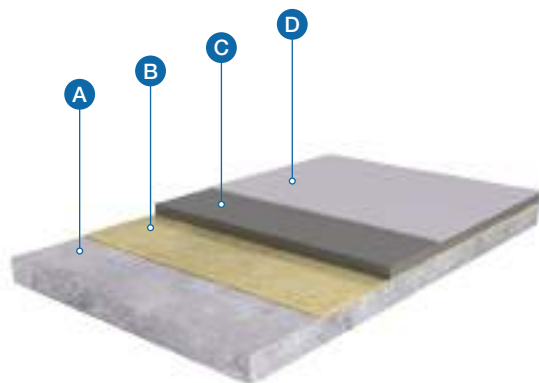
Impermeabilizzanti poliureico puro - permette la realizzazione di coperture resistenti all'usura, agli agenti atmosferici ed al traffico pedonale e carrabile.

MEMBRAPOL 560

Impermeabilizzante poliureico - dopo l'indurimento risulta essere altamente elastico e tenace.



- A** - Calcestruzzo
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 600 VK
- D** - Finitura



- A** - Supporto
- B** - Primer
- C** - MEMBRAPOL 560
- D** - Finitura

MEMBRAPOL 600 VK

Sistema impermeabilizzante basato su poliurea pura per la realizzazione di impermeabilizzazioni a rapido indurimento e ad alta resistenza chimica, fisica e meccanica. Applicabile esclusivamente mediante airless Bi-mixer a caldo. Elevatissima rapidità di indurimento con raggiungimento delle prestazioni meccaniche finali

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Residuo secco 100%
- Applicabile anche in verticale e a soffitto
- Impermeabile all'acqua e ottima resistenza agli aggressivi chimici
- Applicabile da -10°C a +40°C (temperatura del supporto)
- Dew-point > 5°C (in assenza di condensa)
- Temperatura di lavoro da -35°C a + 85°C
- Shore D >45
- Elasticità >350%
- Resistenza a lacerazione > 12 KN/m

MEMBRAPOL 560

Impermeabilizzante bicomponente poliureico ad alte prestazioni applicabile allo stato fluido e a freddo, a base di prepolimeri isocianici e miscela di particolari poliammine modificate, esente da plastificanti.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Rapido indurimento (pot life 7-8 minuti) e raggiungimento delle caratteristiche di resistenza finali
- Elevata elasticità, tenacia, resistenza al punzonamento, all'abrasione ed all'usura con capacità di far ponte sulle fessure
- Insensibile all'umidità
- Shore A 65 ± 5
- Elasticità 500%



IMPERMEABILIZZAZIONE MURI E FONDAZIONI



Le opere murarie a contatto con il terreno, come i muri contro terra e le fondazioni, sono soggette all'infiltrazione e alla diffusione dell'umidità. Membrapol progetta ed esegue la loro impermeabilizzazione senza trascurare alcun dettaglio, perché **la durata del rivestimento dovrà essere uguale a quella dell'opera.** Gli interventi di ripristino, infatti, non sono sempre possibili.

MEMBRAPOL 600 EB/TIX

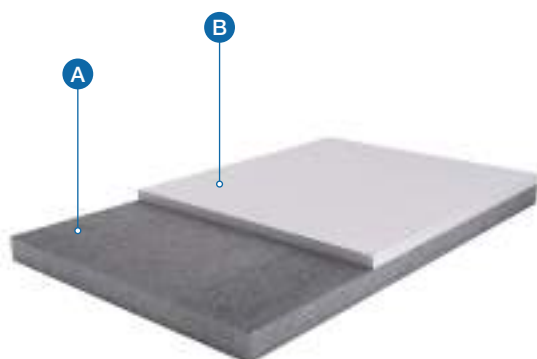
Impermeabilizzante epossi-bituminoso - rivestimento a spessore, protettivo e anticorrosivo. Viene utilizzato per la protezione a medio-alto spessore di strutture in cls e metalliche, in particolare per quelle soggette ad aggressione acqua.

MEMBRAPOL 140 OS

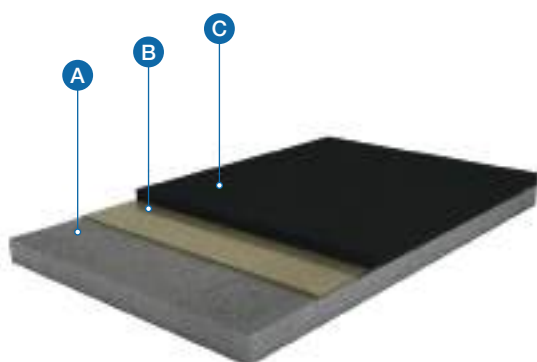
Impermeabilizzante osmotico a base di speciali leganti idraulici - malta cementizia impermeabilizzante per le superfici in calcestruzzo o per muratura a contatto con acque anche aggressive.

MEMBRAPOL CEM 100 P

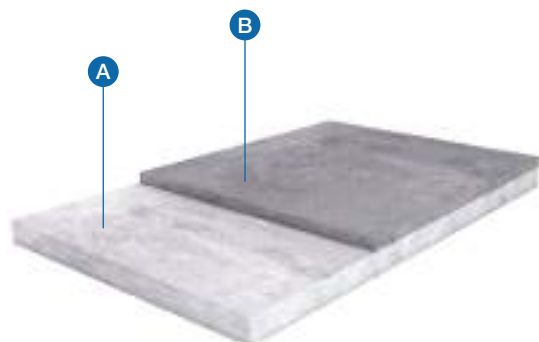
Impermeabilizzante a base di speciali leganti idraulici - eccellente malta cementizia impermeabilizzante applicabile a rullo.



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 140 OS



A - Calcestruzzo
B - Primer
C - MEMBRAPOL 600 EB/TIX



A - Calcestruzzo/Piastrelle
B - MEMBRAPOL CEM 100 P

MEMBRAPOL 140 OS

Impermeabilizzante cementizio osmotico per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura a contatto con acque anche aggressive. Applicabile in due strati, manualmente o a macchina, in spessore totale da 1 a 2 mm; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e leggermente flessibile
- Resistente all'immersione continua in acqua
- Possibilità di applicare spessori sino a 2 mm per strato
- Resistente fino a 5 ATM in spinta negativa
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali

MEMBRAPOL 600 EB/TIX

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, a basso contenuto di solventi, modificate con resine epossipoliamiche elastiche e bitumi non tossici. La tixotropia del prodotto consente l'applicazione di alti spessori per strato anche in verticale. È ottimo come barriera per evitare l'umidità ascendente e per le impermeabilizzazioni industriali.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Elevato potere protettivo e anticorrosivo
- Prodotto esente da solvente e catrame da petrolio
- Elevata resistenza meccanica
- Alta resistenza ai vapori o spruzzi di acidi, alcali e solventi
- Elevata resistenza all'acqua dolce e salata

MEMBRAPOL CEM 100 P

Impermeabilizzante cementizio applicabile a rullo, bicomponente, ad elevata elasticità idonea ad impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura, pavimenti in ceramica, intonaci e massetti cementizi; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e flessibile, sopporta microfessurazioni del supporto (crack-bridging)
- Elevata adesione, traspirabilità, impermeabilità ed elevata flessibilità.
- Ottima capacità di saturare imperfezioni superficiali
- Elevata permeabilità al vapore acqueo e buona impermeabilità all'anidride carbonica



IMPERMEABILIZZAZIONE FOSSE ASCENSORI



Per impermeabilizzare le fosse ascensori Membrapol ha sviluppato prodotti dalle **ottime prestazioni chimico-fisico-meccaniche e resistenti a contatto con l'acqua sia in spinta negativa che in spinta positiva.**

MEMBRAPOL 140 OS

Impermeabilizzante osmotico a base di speciali leganti idraulici - malta cementizia impermeabilizzante per le superfici in calcestruzzo o muratura a contatto con acque anche aggressive.

MEMBRAPOL CEM 100 P

Impermeabilizzante a base di speciali leganti idraulici - eccellente malta cementizia impermeabilizzante applicabile a rullo.

MEMBRAPOL PRIMER 900 MALTA

Malta impermeabile epossidica-cementizia - aderisce strutturalmente al calcestruzzo, al laterizio ed ai materiali lapidei anche umidi.



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL 140 OS



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL CEM 100 P



A - Calcestruzzo
B - MEMBRAPOL PRIMER 900 MALTA

MEMBRAPOL 140 OS

Impermeabilizzante cementizio osmotico per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura a contatto con acque anche aggressive. Applicabile in due strati, manualmente o a macchina, in spessore totale da 1 a 2 mm; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e leggermente flessibile
- Resistente all'immersione continua in acqua
- Possibilità di applicare spessori sino a 2 mm per strato
- Resistente fino a 5 ATM in spinta negativa
- Ottima capacità di saturare le imperfezioni superficiali

MEMBRAPOL CEM 100 P

Impermeabilizzante cementizio applicabile a rullo, bicomponente, ad elevata elasticità idonea ad impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura, pavimenti in ceramica, intonaci e massetti cementizi; risponde ai requisiti richiesti nella norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza fisica 5.1, resistenza chimica 6.1, aumento di resistività 8.2.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Strato continuo, impermeabile, tenace e flessibile, sopporta microfessurazioni del supporto (crack-bridging)
- Elevata adesione, traspirabilità, impermeabilità ed elevata flessibilità.
- Ottima capacità di saturare imperfezioni superficiali
- Elevata permeabilità al vapore acqueo e buona impermeabilità all'anidride carbonica

MEMBRAPOL PRIMER 900 MALTA

Malta impermeabile a base di resine epossidiche in dispersione acquosa, leganti idraulici e inerti silicei selezionati. Aderisce strutturalmente al calcestruzzo, al laterizio ed ai materiali lapidei anche umidi.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Realizza spessori da 2 mm a 5 mm in una o due passate
- Resiste a contropressioni di acqua sino a 7 ATM anche trattate anche da soluzioni aggressive. Applicabile da +5°C a +45°C con U.R. dell'aria <90% sul supporto
- Temperatura di esercizio da -35°C a +105°C (in aria) +65°C in acqua
- Il rapido indurimento a temperature prossime a 20°C permette più sovrapposizioni giornaliere



CERTIFICAZIONI



Le diverse certificazioni ottenute dai prodotti Membrapol sono state rilasciate dal DIBT Berlin, secondo le disposizioni tecniche europee ETA e secondo marchio e certificazione CE. Tra i sistemi di impermeabilizzazione proposti, Membrapol 250 dispone della certificazione di idoneità tecnica MPA Braunscheig secondo le direttive dell'Unione Europea per l'impermeabilizzazione di tetti esposti con applicazione liquida, in conformità con ETAG 005.

I prodotti Membrapol della linea dedicata al ripristino, protezione e trattamento della corrosione delle strutture in calcestruzzo rispettano requisiti della norma UNI EN 1504, la quale definisce le procedure e le caratteristiche dei prodotti da utilizzare per la riparazione, manutenzione e protezione delle strutture in calcestruzzo.



REFERENZE

Alcuni dei nostri clienti e lavori significativi

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti:

- Caserma Guardia Costiera di Messina (ME)
- Caserma Guardia Costiera di Marsala (TP)
- Capitaneria di Porto di Trapani (TP)
- Capitaneria di Porto AMS di Messina (ME)
- Reparto supporto Navale Guardia Costiera di Messina (ME)
- Istituto Maggiore Guida di Partinico (PA)
- Scuola Elementare Rocco Chinnici di Misilmeri (PA)
- Istituto Luchino Visconti di Ciminna (Pa)
- Caserma Guardia di Finanza di Pantelleria (TP)
- Caserma Guardia di Finanza di Castelvetrano (TP)
- Comando Carabinieri di Gela (CL)
- Caserma Carabinieri di Misilmeri (PA)
- Questura di Trapani (TP)
- Caserma Provinciale dei Carabinieri di Belluno (BL)
- Caserma dei Carabinieri di Villafrati (PA) Caserma Guardia di Finanza di Trapani
- Caserma Carabinieri di Marsala (TP)
- Caserma Carabinieri di Montevago (AG)
- Caserma Carabinieri di Partinico (PA)
- Caserma della Guardia di Finanza (CZ)
- Commissariato Polizia di Stato "San Lorenzo" di Palermo
- Questura di Siracusa
- Caserma Carabinieri di Marineo (PA)
- Viadotti Ferroviari di Catania
- Viadotti Ferroviari della Calabria
- Caserma dei Carabinieri di Rosarno (RC)
- Caserma della Guardia di Finanza di Villa San Giovanni (RC)
- Caserma dei Vigili Urbani di Villa San Giovanni (RC)
- Caserma dei Carabinieri di Villa San Giovanni (RC)

Ministero della Difesa:

- Aeronautica Militare Base Aerea di Sigonella (CT)
- Reggimento di Fanteria Caserma Sammaruga (CT)
- Arsenale della Marina Militare di Brindisi (BR)
- Ospedale Militare di Messina (ME)
- Base Logistica Addestrativa Ortigia (SR)
- Stazione elicotteri Marina Militare "Maristaeli" di Sigonella (CT)
- Carcere di Caltagirone (CT)
- Carcere Catania Piazza Lanza (CT)
- Reparto a Cavallo di Polizia di Stato a Palermo (PA)

Ministero dell' interno:

- Hot Spot Centro "Milo Alloggi per Stranieri" di prima accoglienza per stranieri (TP)
- Dipartimento Vigili del Fuoco di Piazza Armerina (EN)
- Caserma Vigili del Fuoco di Galati Mamertino (ME)
- Palazzo delle Dogane (TP)
- Centro Polifunzionale della Polizia di Stato di Palermo (PA)

Ministero della Giustizia:

- Tribunale di Palermo (PA)
- Tribunale di Catania (PA)
- Tribunale di Gela (PA)
- Tribunale di Agrigento (AG)
- Casa Circondariale "Pagliarelli" (PA)
- Casa Circondariale "Bicocca" (CT)
- Casa di Reclusione di Gela (CL)
- Tribunale "Aula Bunker" di Caltanissetta
- Casa Circondariale Catania Piazza Lanza Carcere di Catania (CT)
- Casa Circondariale Carcere di Taranto (TA)
- Casa Circondariale Carcere di Caltagirone (CT)
- Casa Circondariale Carcere di Ragusa (RG)

Ospedali:

- Azienda Ospedaliera Papardo (ME)
- Ospedale San Cimino (ME)
- Azienda Ospedaliera Villa Sofia Cervello (PA)
- Azienda Ospedaliera Villa Sofia (PA)
- Presidio Ospedaliero Occidentale di Castellaneta (TA)
- Ospedale Nord Moscati di Taranto (TA)
- Ospedale M. Giannuzzi di Manduria (TA)
- Vecchio Ospedale di Cefalù (PA)
- Ospedale dei Bambini di Palermo (PA)
- Policlinico di Catania
- Ospedale Civico di Palermo
- Ospedale di Avola (SR)
- Ospedale di Noto (SR)
- Ospedale di Lentini (SR)
- Ospedale EX Mandalari di Messina
- Ospedale "S. Antonio" di Trapani

Provincia di Palermo:

- Istituto Tecnico per il Turismo "Marco Polo" di Palermo
- Direzione Didattica Statale "Capitano Emanuele Basile" di Palermo
- Direzione Didattica Statale "Gaetano Costa" di Palermo
- Istituto Paritario "Campus Lincoln" di Palermo
- Istituto Tecnico Geometri e Turismo "M. Rutelli" di Palermo
- Liceo classico "Vittorio Emanuele II" di Palermo
- Liceo Scientifico "Ernesto Basile" di Palermo
- Istituto Tecnico Commerciale "Duca Degli Abruzzi"
- Scuola Materna Statale "Monti Iblei"
- Liceo Scientifico Statale "Ugo Mursia" di Carini
- Istituto superiore "Danilo Dolci" di Balestrate
- Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Carlo Alberto Dalla Chiesa" di Partinico
- Istituto Professionale per L'Industria e L'Artigianato "Salvo D'Acquisto" di Bagheria
- Istituto Comprensivo Statale "Ignazio Buttitta" di Bagheria
- Istituto Comprensivo di Ficarazzi
- Istituto Comprensivo "IC Pollina" di San Mauro di Castelverde
- Istituto Tecnico Commerciale "Palmeri" di Ciminna
- Liceo Classico "Ugdulena" di Termini Imerese
- Liceo Scientifico "Palmeri" di Termini Imerese
- Asilo Comunale di Villafrati
- Istituto Tecnico Commerciale di Marineo
- Istituto Tecnico Economico Vilfredo Pareto di Palermo
- Impianto di Depurazione Acqua dei Corsari
- AMAP
- Velodromo Paolo Borsellino di Palermo
- Istituto Comprensivo "Francesca Morvillo" di Monreale
- Scuola Materna - Villaciambra di Monreale
- Asilo Nido Aquilone di Palermo
- Istituto Comprensivo Statale "Colozza - Bonfiglio" di Palermo
- RFI - Stazione Notarbartolo di Palermo
- Scuola Elementare "G. Bonanno" di Misilmeri
- Istituto Comprensivo Statale "Karol Wojtyla" di Santa Flavia
- Scuola Elementare Statale "Francesca Morvillo" di Santa Flavia
- Plesso Scolastico "Maria Immacolata" di Montelepore
- Scuola "Civello" di Bagheria
- Istituto Comprensivo Statale di Camporeale
- I.I.S.S. "E. Ascione" di Palermo

Provincia di Agrigento:

- Istituto Comprensivo Statale "San'Agostino" di Naro
- Palestra Distrettuale di Piazzale la Malfa di Agrigento

**Provincia di Caltanissetta:**

- Istituto Valdesi di Riesi
- Istituto Professionale per L'Industria e L'Artigianato " R. Pasqualino Vasallo" di Riesi

Provincia di Enna:

- Istituto Alberghiero di Enna

Provincia di Ragusa:

- Vasche per il contenimento di acqua potabile Comune di Giarratana
- Nuovo Aeroporto di Comiso
- Consorzio di Bonifica Nr. 8 di Ragusa
- Istituto Tecnico per Geometri "G. Verga" di Modica
- Istituto Alberghiero "Principi Grimaldi" di Modica
- Circolo Didattico "G. Albo" di Modica
- Scuola Media Statale "Giovanni XXIII" di Modica
- Stabilimento "la Vita Bio" di Ragusa

Provincia di Trapani:

- Asilo Nido Comunale "Sappusi" di Marsala
- Asilo Nido Comunale "Amabilina" di Marsala
- Istituto Comprensivo "Nino Navarra" di Alcamo
- RFI - Stazione di Selinunte
- RFI - Stazione di Segesta

Provincia di Brindisi:

- Università del Salento
- Cittadella della Ricerca di Mesagne
- Cabine Elettriche del Salento

Provincia di Taranto:

- Scuola Primaria "Giovanni Paolo II" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Campitelli" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Collodi" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Rodari" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Don Bosco" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Rodari" nel Comune di Crispiano
- Scuola Materna "Severi" nel Comune di Crispiano

Provincia di Reggio Calabria:

- Sede Provincia di Reggio Calabria
- Istituto Comprensivo Bolani-De Amicis
- Santuario di Sant'Antonio
- Ospedali riuniti Melacrino Morelli
- Centro Carabinieri Cinofili
- Stabilimento Hitachi Rail Italy
- Supermercati Conad
- Complesso Sportivo della Reggina Calcio
- Liceo Scientifico "A. Volta"

Provincia di Cosenza:

- Spadafora Bibite

Provincia di Nuoro:

- Impianto di potabilizzazione di Torpé

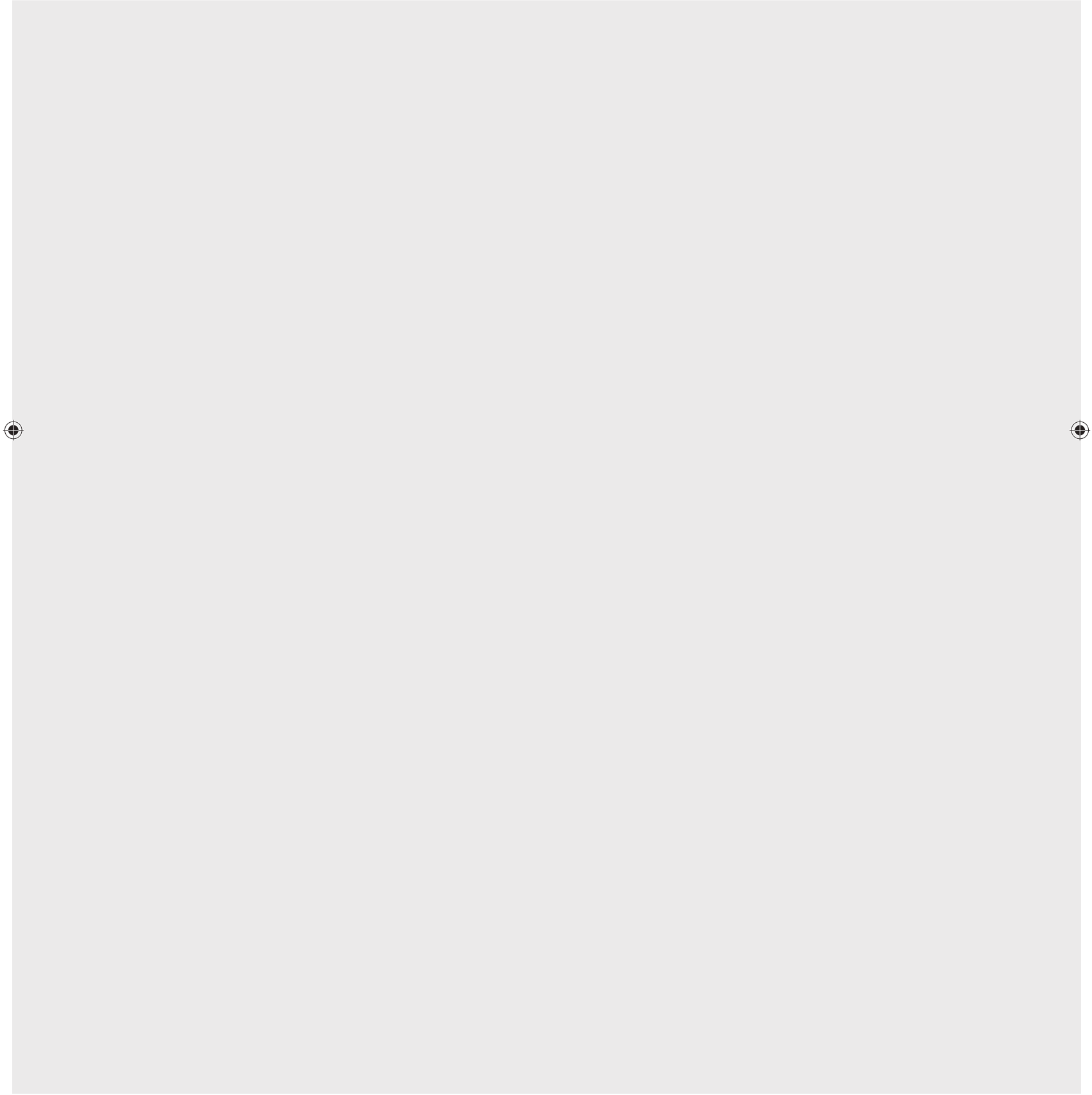
Altre Forniture:

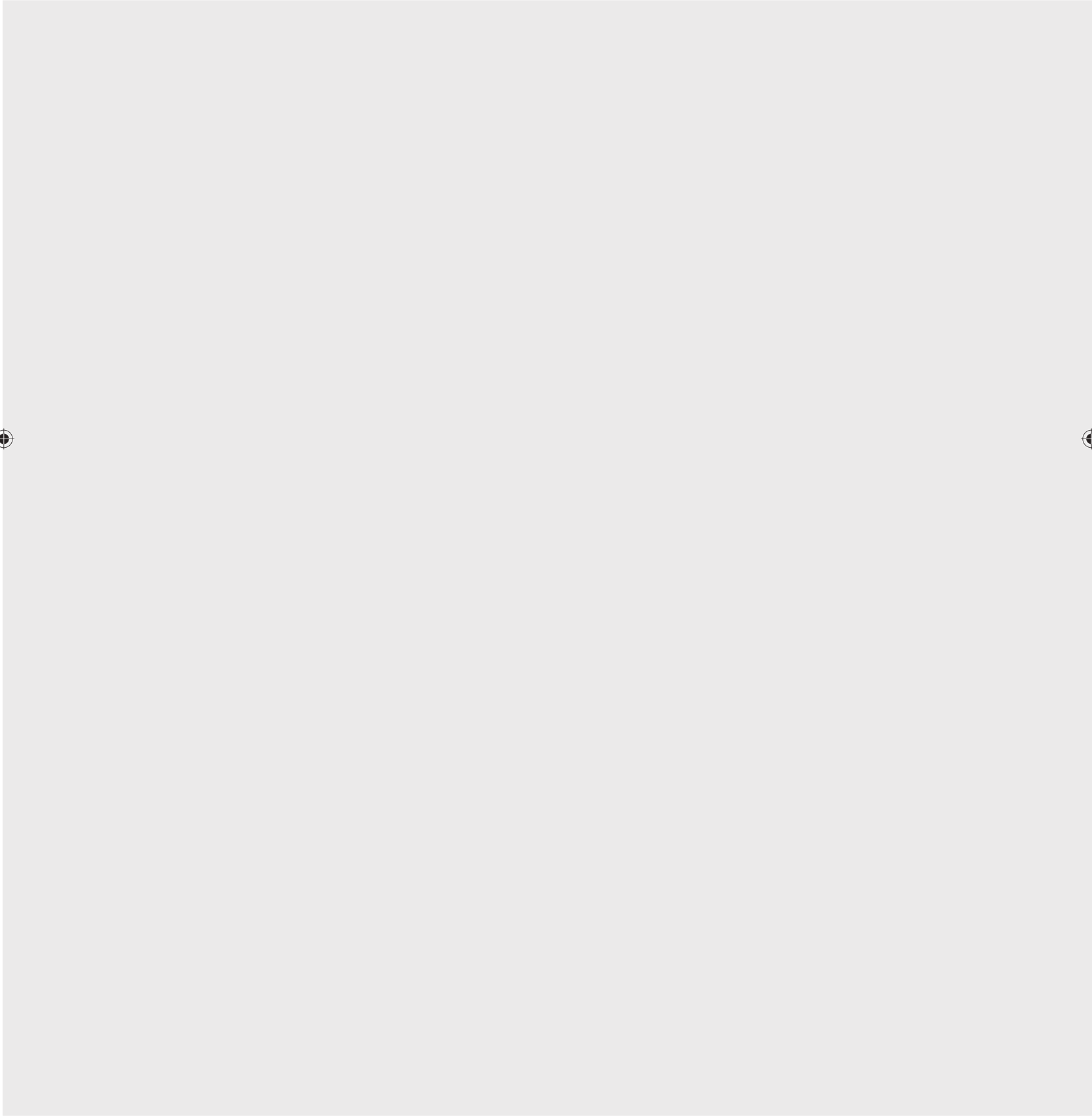
- A.N.A.S. S.p.a.
- Autostrada Palermo-Messina
- Autostrada Catania-Siracusa
- S.T. Microelettronics S.p.a. di Catania
- Deposito UPS di Carini (Pa)
- Italcementi S.p.a. di Capaci (Pa)
- Poste Italiane S.p.a.
- Expo 2016
- Cantine Vini Corvo S.p.a.
- Duca di Salaparuta S.p.a.
- Ministero dello Sviluppo Economico
- Terna S.p.a.
- Casa Farmaceutica Hering di Pozzallo (RG)
- Stabilimento Finmeccanica "Ansaldo Breda" di Reggio Calabria (RC)
- Stabilimento "Hitachi" di Reggio Calabria (RC)
- Stabilimento Finmeccanica "Selex" di Palermo (PA)
- Invitalia, Villaggio Floriana a Simeri Mare (CZ)
- Gambino Industrie Alimentari S.p.a. di Carini (PA)
- Centro Commerciale Levante di Bagheria (PA)
- Centro Commerciale La Fortezza di Modica (RG)
- Centro Commerciale Il Giardino di Avola (SR)
- Acquedotto Consortile Biviere di Monreale (PA)
- Centrali Terna S.p.a.
- Uffici Terna di Roma
- Cabine Enel S.p.a.
- Gazzetta del Sud S.p.a. di Messina
- Elisicilia srl
- SPER S.p.a. - Centrale a biomassa di generazione di energia di Dittaino (EN)
- Palazzetto dello Sport "PalaCatania" di Catania
- Palazzetto dello Sport "Piscine di Nesima" di Catania
- Palazzo Esa Sede della Regione Siciliana di Catania
- Acquedotto Pugliese
- Oleificio Costanza di Villafrati (Pa)
- Oleificio Barbera Di Palermo
- Centro Commerciale Bari Centro di Casamassima (Ba)
- Sede Inps di Roma (Roma)
- Sicilia Acque S.p.a.
- AMAP S.p.a. Impianto di depurazione acqua dei corsari di Palermo
- Bibite Polara srl
- RFI - Deposito merci di Messina (ME)
- Aeroporto di Palermo





NOTE







MEMBRAPOL S.R.L.
SEDE LEGALE, UFFICI, DEPOSITO
E SHOWROOM
via Don Rocco Rindone, 6
90135 Palermo (PA)
Tel/Fax: +39 091 954134
info@membrapol.it

membrapol.it
©2023



MEMBRAPOL
Alla base di ogni superficie.