



PAVIMENTAZIONI
pulitura - trattamento - manutenzione

MEMBRANA TRASPARENTE

IMPERMEABILIZZANTE
PER BALCONI E
TERRAZZI



CIR CHIMICA
ITALIANA
RESTAURI

TECNOLOGIE PER LA CURA DI PIETRE NATURALI E MANUFATTI

L'arte diventa mestiere

LA CHIMICA AL SERVIZIO DEL LAVORO DELL'UOMO NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

MEMBRANA TRASPARENTE



La mancata manutenzione degli edifici fa necessariamente emergere i difetti costruttivi di alcune parti di essi, tra cui uno dei problemi più diffusi è quello delle infiltrazioni nei terrazzi, che portano nel tempo a veri e propri danni dell'elemento costruttivo, fino alla conseguenza di distacchi di materiale.

CIR ha la SOLUZIONE DEFINITIVA per il RIPRISTINO DELLA SALUTE del tuo terrazzo, balcone o altra superficie in CERAMICA, PIETRE NATURALI, CLINKER, COTTO e VETROCEMENTO.

Ottimo il suo potere impermeabilizzante per scale esterne, lucernari o qualsiasi altra struttura orizzontale non a contatto diretto con il terreno.



DOVE PUO' ESSERE IMPIEGATA:

- IMPERMEABILIZZAZIONE TRASPARENTE DI BALCONI E TERRAZZI
- IMPERMEABILIZZAZIONE TRASPARENTE DI SUPERFICI IN CERAMICA, PIETRE NATURALI, CLINKER, COTTO
- IMPERMEABILIZZAZIONE TRASPARENTE DI SUPERFICI IN VETROCEMENTO



I VANTAGGI

La MEMBRANA TRASPARENTE prodotta da CIR è una resina poliuretana monocomponente alifatica ad alto contenuto di residuo secco in base solvente che viene applicata a freddo.

È **facile da applicare** con pennello o rullo. Il risultato è quello di una superficie trasparente e compatta, anche se elastica, e senza giunture. Grazie alla struttura alifatica è stabile ai raggi UV, per cui **non ingiallisce nel tempo**.

Resiste a tutti gli elementi atmosferici aggressivi, come acqua, gelo, calore, senza mai diventare soffice o cretarsi. Nel caso la membrana fosse stata danneggiata per qualche motivo, è semplice e veloce ripararla.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'applicazione della MEMBRANA TRASPARENTE, è necessario controllare che temperatura e grado di umidità siano stabili e moderati.

AFFINCHÉ LA MEMBRANA ADERISCA CORRETTAMENTE AL SUPPORTO NON APPLICARE IL PRODOTTO



SE LE CONDIZIONI METEO MINACCIANO PIOGGIA



IN PRESENZA DI NEBBIA O FOSCHIA (UMIDITÀ DELL'ARIA ELEVATA)



CON TEMPERATURE INFERIORE AI 5°C



CON TEMPERATURE SUPERIORI AI 35°C



NEI GIORNI SUCCESSIVI AD UN TEMPORALE



Infine: Prima dell'applicazione ed in qualsiasi stagione dell'anno, è **necessario verificare il GRADO DI UMIDITÀ** con apposito strumento (igrometro). L'**umidità massima del supporto non deve superare il 5%** e va tenuto a mente che temperature elevate non garantiscono un grado di umidità basso nel supporto. Si consiglia pertanto di eseguire sempre la misurazione dell'umidità del supporto.

1.

PULIZIA DEL SUPPORTO

Il supporto necessita di essere pulito e privo di ogni contaminante (polvere, residui di posa, sabbia, ecc.); questi infatti potrebbero compromettere l'adesione del trattamento; in questi casi consigliamo di eseguire un lavaggio con il prodotto DOPO POSA e successivo accurato risciacquo, prima di procedere all'applicazione della MEMBRANA. Nel caso in cui sulla superficie fossero presenti macchie di oli, grasso o altri contaminanti chimici è necessario rimuovere le macchie con il detergente BASICO, risciacquare il supporto e successivamente attendere almeno 24 - 48 h prima di applicare la MEMBRANA impermeabilizzante.



2.

VERIFICA DEL SUPPORTO

Infine è importante verificare che non siano presenti distacchi di materiale. Il supporto deve risultare compatto e coeso. Se alcune parti fossero non correttamente aderenti al supporto, come ad esempio nel caso di superfici piastrellate, è necessario che esse siano ripristinate prima di applicare la MEMBRANA TRASPARENTE. Saranno così evitati movimenti del supporto che intaccherebbero la continuità dell'impermeabilizzazione.



3.

PREPARAZIONE DEI GIUNTI

Se sulla superficie sono presenti dei giunti di dilatazione è necessario trattarli in maniera adeguata per evitare che la membrana impermeabilizzante subisca delle rotture a causa dei movimenti della superficie sottostante.

Si consiglia di eseguire le seguenti operazioni:

1.

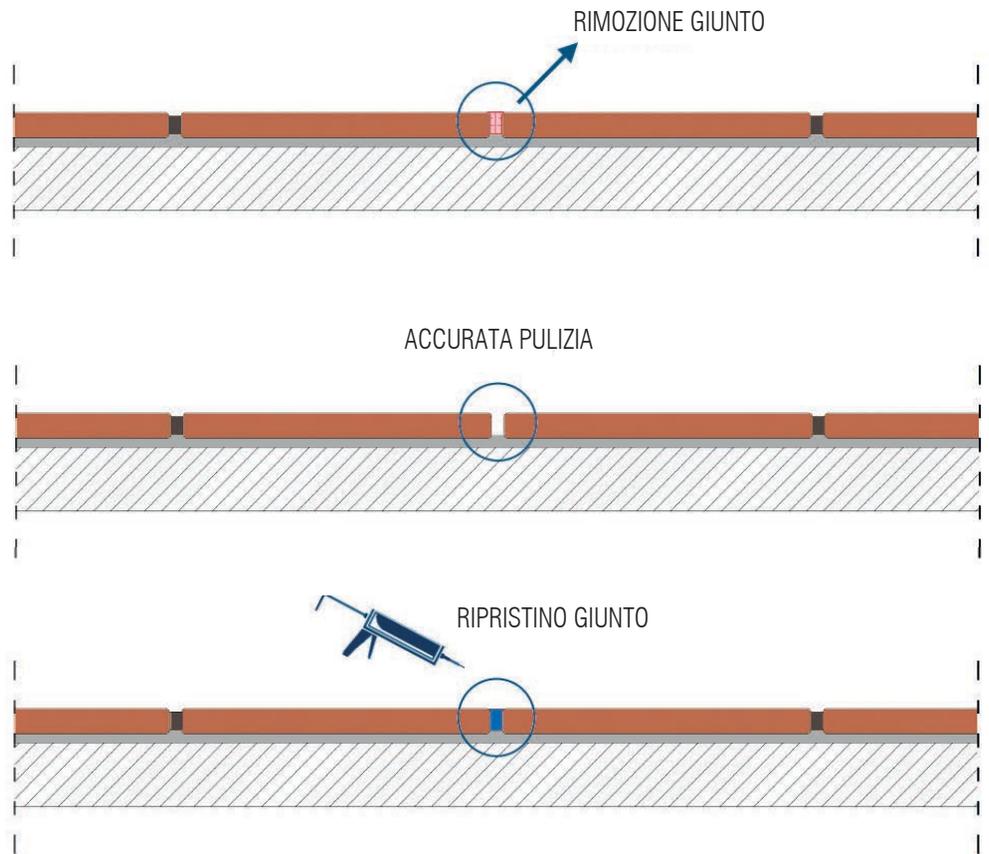
Rimozione del diaframma (plastica, PVC, gomma, alluminio, ecc..)

2.

Accurata pulizia della sede dei diaframmi rimuovendo polvere ed altri contaminanti

3.

Ripristino dei giunti di dilatazione con l'utilizzo di specifico sigillante poliuretano a medio modulo, igroindurente



4.

RIPRISTINO DELLE FUGHE

In caso di presenza di fughe ammalorate, distaccate, o mancanti, è necessario procedere al ripristino delle stesse mediante applicazione di specifico fugante.

5.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

In caso di supporto a bassa porosità, come ad esempio piastrelle, pietre levigate, ceramica, vetrocemento ed altri, si rende necessario carteggiare lievemente il supporto. Tale operazione renderà la superficie più ruvida e faciliterà l'adesione della MEMBRANA TRASPARENTE.

6.

PRIMER M

La buona riuscita del trattamento impermeabilizzante è garantita dall'applicazione del primer ideale. PRIMER M di CIR è il prodotto più idoneo a:

- **facilitare l'aggrappo della MEMBRANA**
- **realizzare una barriera contro la tensione vapore**

PRIMER M è monocomponente, trasparente, in resina poliuretana alifatica. Basta un panno pulito o uno straccio per applicarlo. Si bagna il panno/straccio con il prodotto e si applica quindi sulla superficie. La quantità necessaria è di 0,05 - 0,07 kg/mq. facendo attenzione a non creare ristagni superficiali. Tempo di asciugatura: 15 - 20 minuti.



7.

APPLICAZIONE MEMBRANA TRASPARENTE

Attesi i tempi di asciugatura del primer (15 - 20 min), procedere con la stesura della prima mano, tramite pennello o rullo.

Resa: \approx 0,2 - 0,3 kg/mq. per ciascuna mano di prodotto

La seconda mano di MEMBRANA TRASPARENTE deve essere applicata dopo un periodo di 7/8 ore necessarie per consentirne la calpestabilità.





8.

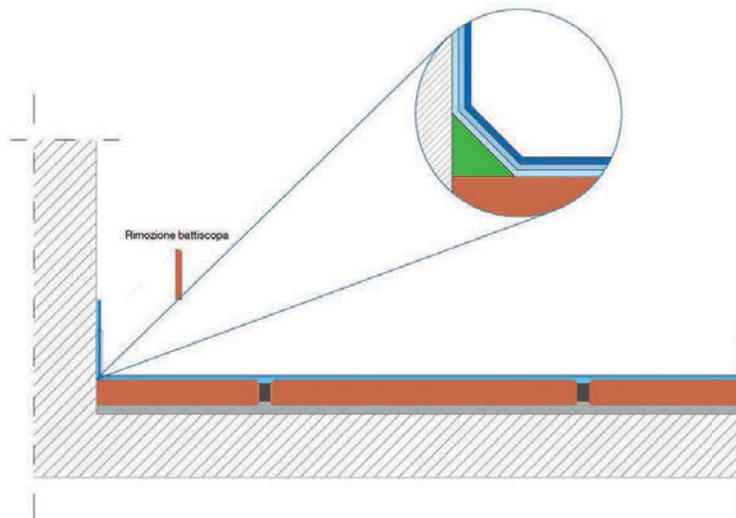
IMPERMEABILIZZAZIONE CONNESSIONI ORIZZONTALI

VERTICALI

È importante prestare particolare attenzione alle connessioni orizzontali-verticali.

Se presente un battiscopa sarà consigliabile rimuoverlo per permettere un risvolto della membrana di almeno 10 - 15 cm, e successivamente ripristinarlo.

Importante è infatti evitare tensioni nelle connessioni orizzontali-verticali; il miglior modo è decrementare l'angolo di 90° realizzando una sguscia tramite apposito sigillante poliuretano a medio modulo, igroindurente.



IMPERMEABILIZZAZIONE CON ANTISCIVOLO

Se la superficie deve risultare antiscivolo, è possibile utilizzare la tecnica del fresco su fresco disperdendo microsferi di vetro (di diverse dimensioni) nella seconda mano della MEMBRANA TRASPARENTE per creare un effetto grappante.





 CHIMICA®
ITALIANA
RESTAURI



Cir Divisione di Costanter S.p.A.

52100 AREZZO Tel. +39 0575 657391 Fax +39 0575 1653001
info@circhimica.it - www.circhimica.it

PRODOTTI PER EDILIZIA CIVILE,
RESTAURO MONUMENTALE,
PAVIMENTAZIONI E ANTIGRAFFITI

PULITORI - CONSOLIDANTI - PROTETTIVI - DEUMIDIFICANTI