

## MEMBRANA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE IMPELAST

### Preparazione dei supporti:

Asportare le parti in distacco, friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere e oli disarmanti. Tutte le superfici da trattare devono essere solide, pulite e asciutte. Supporti che presentano irregolarità, intonaci e getti troppo grezzi, buchi, nidi di ghiaia, crepe, ecc. devono essere riparati e/o rasati. Controllare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua (scarichi). Trattare o valutare anticipatamente eventuali giunti di dilatazione: effettuare preventiva sigillatura dei giunti di controllo ed isolamento tramite il prodotto Sigillante e Adesivo da Costruzione PU 40+ (Art. 0892 21.) Prima di eseguire la sigillatura, inserire sul fondo del giunto il Cordone di Tamponamento Art. 0875 8 con funzione di "Terza parete". Dove necessario, in base al grado di umidità del supporto, predisporre appositi esalatori di vapore. I punti critici, o dove il prodotto è particolarmente sollecitato meccanicamente, devono essere rinforzati con TNT da 130 g/m<sup>2</sup> (giunti, raccordi con elementi verticali, ecc.) o bandelle elastiche, in base alle esigenze, inseriti tra due strati di IMPELAST. Il prodotto è normalmente pronto all'uso. Se utilizzato come Primer è miscelabile con acqua, manualmente o con miscelatore meccanico a basso numero di giri.

### Supporti cementizi:

Trattare la superficie con Primer, composto da IMPELAST diluito con acqua al 50% (2 parti di IMPELAST - 1 parte di acqua), in quantità di 300 g/m<sup>2</sup>. In caso di calcestruzzo precompresso o materiali porosi (es. tufo), utilizzare il Primer B4 Art. 0893 220 18 per la preparazione del supporto. In caso di supporti umidi e assorbenti utilizzare PRIMER BK10 (Art. 0890 350 016 /017) in ragione di 150-300 g/m<sup>2</sup> a seconda dell'assorbimento del supporto.

### Supporti bituminosi:

Manti bituminosi in distacco devono essere preventivamente ripristinati. Le guaine bituminose autoprotette con scaglie di ardesia devono essere pretrattate con Primer, composto da IMPELAST diluito con acqua al 50%, in quantità di 300 g/m<sup>2</sup>. Su guaine non autoprotette applicare il Primer B4 in quantità di ca. 120 ml/m<sup>2</sup>. Applicare quindi IMPELAST non prima di 4 ore e comunque non oltre le 24 ore. Per Impelast bianco si raccomanda l'uso di PRIMER BK10 (Art. 0890 350 016 /017) in ragione di circa 150 g/m<sup>2</sup>, al fine di evitare possibili trasudamenti di olio dalle membrane bituminose di recente installazione.

### Supporti piastrellati:

Su superfici ceramiche non assorbenti applicare il Primer C20 Art. 0893 220 019, in quantità di ca. 250 g/m<sup>2</sup>. In caso di superfici assorbenti applicare il Primer B4 Art. 0893 220 018, in quantità di ca. 250 ml/m<sup>2</sup>, variabile in funzione della porosità del supporto.

### Supporti metallici:

Le superfici intaccate dalla ruggine, dopo un'accurata pulizia e la riparazione delle parti danneggiate, devono essere pretrattate con il Convertitore di Ruggine Art. 0893 110; successivamente applicare il Fondo Antiruggine Roststop Art. 0890 191 o un primer idoneo. In caso di supporti in alluminio praticare una leggera carteggiatura, pulire, sgrassare e pre-trattare con il Primer C20 nella quantità di ca. 200 g/m<sup>2</sup>

### Supporti lignei:

Pretrattare i supporti lignei con il Primer B4 nella quantità di ca. 250 ml/m<sup>2</sup>. Se il legno è verniciato e in ottimo stato è sufficiente una leggera carteggiatura e successiva pulizia prima dell'applicazione del Primer.

### Applicazione:

Dopo l'accurata preparazione dei supporti, applicare il primo strato di IMPELAST nella quantità di 1 kg/m<sup>2</sup> mediante rullo, pennello o airless. Attendere la perfetta essiccazione, quindi applicare il secondo strato nella quantità di 1 kg/m<sup>2</sup>. Si consiglia l'applicazione degli strati in colori contrastanti per un migliore controllo della distribuzione del prodotto.

In caso di solai costruiti con lastre predalles in cemento armato precompresso attenersi alla seguente procedura:

- pretrattare il supporto con Primer B4
- sigillare i giunti strutturali con Sigillante e Adesivo da Costruzione PU 40+ (Art. 0892 21.) e Cordone di Tamponamento Art. 0875 8..(vedi paragrafo "Preparazione dei supporti")
- eseguire il trattamento IMPELAST con armatura integrale TNT

### Ciclo impermeabilizzante con armatura integrale Tessuto Non-Tessuto:

- preparare adeguatamente il supporto (vedi paragrafo "Preparazione dei supporti" e, a seguire, consultare il tipo di supporto da trattare)
- applicare la prima mano di IMPELAST puro o leggermente diluito con acqua (max. 5%) mediante rullo, pennello o airless, con consumo di 1 kg/m<sup>2</sup>
- sovrapporre a fresco Tessuto Non-Tessuto h 100 cm Art. 0818 100 050, avendo cura che lo stesso risulti ben impregnato e prestando attenzione a non lasciare bolle o sacche d'aria. Sormontare di almeno 10 cm i vari strati del geotessile
- ad essiccazione avvenuta, applicare una seconda mano di IMPELAST puro con consumo di 1 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Avere cura di risvoltare l'intera procedura di impermeabilizzazione nelle intersezioni con gli elementi verticali per circa 10-20 cm

### Avvertenze:

- NON applicare i prodotti nei seguenti casi:
- temperatura dei supporti inferiore a +5°C
  - rischio di pioggia imminente
  - supporti umidi
  - presenza di controspinta di umidità.

Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la completa stagionatura degli stessi. Gli strati di IMPELAST non completamente essiccati vengono danneggiati dall'azione di pioggia, rugiada e nebbia. Umidità e basse temperature allungano i tempi di essiccazione.

Sui massetti alleggeriti e sui supporti lignei seguire il ciclo impermeabilizzante con armatura integrale Tessuto Non-Tessuto. Prima di eseguire l'intervento d'impermeabilizzazione, verificare il tasso di umidità interna dei massetti e l'eventuale necessità d'inserire esalatori di vapore