

# IMMERSIONE PALMAKO

## L'IMMERSIONE COME PROTEZIONE AGGIUNTIVA PER I PRODOTTI IN LEGNO

Il legno è vulnerabile agli attacchi di insetti, umidità e funghi. Proteggendo il legno da questi fattori, è possibile prolungare la vita dei prodotti in legno. Il legno non lavorato diventa grigiastro nel tempo e può diventare blu o sviluppare muffe. Per prolungare la vita utile del legno, immergiamo i nostri articoli più grandi in un conservante per legno. L'immersione può anche essere usata per trattare superfici che sono difficili da raggiungere con un pennello o dove è difficile applicare il conservante per legno.

## PRODOTTO CHIMICO USATO PER L'IMMERSIONE

Le cabine e altri oggetti più grandi possono essere ordinati trattati con Axil 3000 P di Sarpap & Cecil Industries, liquido di immersione solubile in acqua. L'immersione garantisce la protezione del legno nelle classi d'uso 1-3. I principi attivi di un conservante per legno sono permetrina, IPBC, propiconazolo e tebuconazolo. Oltre a un conservante del legno, che fornisce resistenza contro i danni biologici e i raggi UV, questo agente di immersione contiene pigmenti colorati - offriamo tre diverse tonalità di colore. Il liquido di immersione marrone e grigio esalta il colore del legno. Il liquido di immersione bianco contenente un pigmento leggermente bianco è trasparente e mantiene il colore naturale del legno. Il pigmento sbiadisce gradualmente nel tempo, ma questo non influisce sulle prestazioni del preservante del legno.



Bagno a immersione

## TONALITÀ DEL COLORE DI IMMERSIONE



*BNDIP Marrone a tuffo*



*GYDIP Grigio a tuffo*



*WTDIP Bianco a tuffo*

## PROCESSO

Il processo di trattamento comporta l'immersione dell'intero prodotto in un bagno a immersione per circa 30 minuti. Questo permette anche al liquido di penetrare in aree difficili da raggiungere. Il prodotto si asciuga all'aria fino all'imballaggio.

## FINITURA DOPO L'IMMERSIONE

Il prodotto immerso non ha più bisogno di essere trattato con olio o primer, ma per garantire la migliore protezione contro i raggi UV, lo sporco e i danni meccanici, il top coat dovrebbe essere applicato sul prodotto immerso il prima possibile. Se la cabina immersa non viene completata con la finitura per più di sei mesi, le proprietà protettive del legno del liquido di immersione cominceranno a diminuire. Seguire le raccomandazioni del produttore della vernice o del conservante del legno usato per la finitura finale! Il legno immerso deve essere rifinito con almeno due strati di top coat. Prestare attenzione che il legno sia asciutto prima della finitura.

## PRODOTTI SOTTOPOSTI A IMMERSIONE

Usiamo l'immersione principalmente per trattare le cabine e altri oggetti di grandi dimensioni, comprese le porte e le finestre delle cabine.



Allietiamo il tuo giardino

**Palmako**  
LEMEKS GROUP

## ASPETTO VISIVO DEI PRODOTTI SOTTOPOSTI A IMMERSIONE

Dopo l'immersione, l'aspetto visivo del legno è influenzato da molti fattori come la radiazione UV, la struttura del legno, i materiali d'imballaggio ecc.

La superficie del legno immerso può essere di colore irregolare e screziata. Le variazioni di colore sono dovute alla temperatura al momento dell'immersione o alle peculiarità delle superfici da immergere - nel caso in cui **il liquido di immersione non possa defluire dalla superficie o l'acqua evapori troppo rapidamente dopo l'immersione**. Tali variazioni di colore sono più visibili nel liquido di immersione grigio, poiché contiene solo pigmento nero. Non ci sono praticamente variazioni di colore nell'immersione nel bianco.

Il legno immerso presenta spesso segni più chiari sulla superficie, la variazione di colore è più comunemente visibile **sotto i nastri di imballaggio, nei punti di contatto con le barre di imballaggio e nei punti in cui le superfici di legno sono state pressate molto strettamente**. Queste variazioni di colore si appianano dopo qualche tempo quando il prodotto immerso viene utilizzato.

Attenzione! Le variazioni di colore non influenzano le proprietà di protezione del legno del prodotto chimico di immersione!



Colore irregolare



Variazioni di colore causate dalle barre distanziatrici



Il liquido di immersione non raggiunge tutte le superfici

Il liquido di immersione dovrebbe raggiungere anche punti difficili, tuttavia è possibile che il liquido non penetri sempre ovunque. Per esempio tra i telai di porte e finestre.

Nel caso di porte e finestre di prodotti immersi, possono essere presenti aree rifinite con stucco per legno. Il pigmento liquido di immersione non aderisce alle aree rifinite con stucco per legno.

La temperatura e l'umidità possono causare variazioni nel legno che influenzano la superficie già immersa. La resina può iniziare a colare sulla superficie immersa. La resina dovrebbe essere rimossa delicatamente con una spazzola o una carta vetrata e poi la superficie dovrebbe essere riverniciata.



Superficie rifinita con stucco per legno su legno immerso



La resina può essere rilasciata



La parete di una cabina marrone immersa che è stata all'aria aperta per quattro anni senza ulteriori finiture. La parte esposta al sole è molto sbiadita.

Tutti i prodotti immersi sono **sensibili alla luce solare**. Il colore dei prodotti immersi nel liquido grigio o marrone comincerà a cambiare subito dopo l'esposizione del prodotto alla luce solare. Nel corso degli anni, la superficie del legno diventa bronzea e alla fine sbiadisce fino a diventare grigia. Le superfici che rimangono in ombra conservano la loro tonalità di colore originale. La velocità di sbiadimento dipende dalle condizioni atmosferiche e dall'intensità della luce solare.

Dopo l'installazione i prodotti immersi sono esposti a diverse condizioni atmosferiche come vento, pioggia, sole ecc. Piccole differenze di colore dovute agli agenti atmosferici non sono difetti. Tutte le particolarità menzionate in questo documento (tracce di barre distanziatrici, colore non uniforme, aree rifinite con stucco per legno, macchie di resina visibili, sbiadimento) non sono motivo di reclami.

- I prodotti che sono sporchi a causa degli agenti atmosferici devono essere lavati delicatamente con un detergente speciale. Non utilizzare un'idropulitrice!
- Le superfici tagliate devono essere rifinite con almeno 3 strati.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto, lontano dalla luce solare diretta. Non conservare al chiuso in un luogo caldo.