

Scheda Tecnica

AM0541/XX HYDROPLUS IMPREGNANTE ISOLANTE PIGMENTATO ALL'ACQUA PER ESTERNO

Annulla e sostituisce la precedente versione datata 12.06.19

DATA 13/01/2020 AP/rl

Colori	13 bianco, N0 neutro	
Settore d'impiego	Infissi, serramenti e manufatti in legno per esterno laccati.	
Mezzo d'impiego	Flow-coating, immersione, pennello, spruzzo.	
Diluizione	Diluire il prodotto al 100% con acqua per l'utilizzo in flow coating e ad immersione. Diluire il prodotto al 50% con acqua per l'utilizzo a spruzzo e a pennello.	
Caratteristiche tecniche		
* Residuo solido (%):	neutro	31 ± 1
	bianco	53 ± 2
* Peso specifico (kg/lt):	neutro	1,100 ± 0,030
	bianco	1,320 ± 0,030
* Viscosità DIN 4 a 20°C (sec):	neutro	14 ± 3
	bianco	16 ± 3
Caratteristiche generali		
* Essiccazione all'aria (50 g/m ² a 20°C):	Maneggiabile:	2 ore
	Carteggiabile:	16 ore
	Sovraverniciabile:	16 ore
* Essiccazione in tunnel:	Appassimento:	10 minuti
	Aria calda:	1 ora
	Raffreddamento:	10 minuti
* Resa metrica (m ² /kg):	10 ÷ 20 in funzione del tipo di legno e del sistema applicativo	
* Sovraverniciatura:	l'impregnante AM0541/XX è sovraverniciabile con i prodotti all'acqua per esterno Hydroplus pigmentati	
* Scadenza (mesi):	15	

AM0541/XX è un impregnante isolante monocomponente all'acqua dotato di buona copertura di bianco e formulato al fine di dare soluzione adeguata ai fenomeni di ingiallimento o arrossamento delle finiture bianche/laccate all'acqua, garantendo allo stesso tempo un eccellente aspetto estetico al manufatto. Su legni particolarmente difficili (es. framirè, castagno ecc.)

N.B.: QUANTO I DATI E LE INFORMAZIONI RIPORTANO NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE TECNICA CORRISPONDE ALLA NOSTRA ESPERIENZA. ASSICURIAMO MASSIMA GARANZIA SULLA CONTINUITA' DELLE CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DEI NOSTRI PRODOTTI ENTRO LIMITI DI TOLLERANZA ESPRESSI DALLE SCHEDE TECNICHE. IL RISULTATO FINALE SARA' SOTTO LA COMPLETA RESPONSABILITA' DELL'UTILIZZATORE CHE DOVRA' ASSICURARSI CHE IL PRODOTTO CORRISPONDA ALLE PROPRIE NECESSITA' IN RELAZIONE AGLI STRUMENTI APPLICATIVI, AI SUPPORTI UTILIZZATI ED ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DI APPLICAZIONE.
ATTENZIONE: SU ALCUNI PRODOTTI PIGMENTATI E/O TIXOTROPICI POSSONO VERIFICARSI DIFFERENZE TRA VISCOSITA' INDICATA DAL COLLAUDO E VISCOSITA' EFFETTIVA. LE DIFFERENZE SULLA VISCOSITA' DICHIARATA DEVONO CONSIDERARSI ACCETTABILI FINO AD UN MASSIMO DEL 30%.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
- UNI EN ISO 9001 -
- UNI EN ISO 14001 -

Sherwin-Williams Italy S.r.l. – con unico socio

Sede Legale ed Amministrativa
Via del Fifico, 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia - C.P. 18
tel. +39 051 770 511 - fax +39 051 777 437
www.sayerlack.com
Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152
P. IVA: IT 00494251200 - R.E.A. n. 313180
Cap. Soc. Euro 2.626.182 I.V. - Codice Mecc. Bo 014531

Società soggetta a direzione e coordinamento di The Sherwin-Williams Company, USA

AM0541/XX non basta per bloccare le sostanze contenute nel legno, in questi casi è consigliato l'utilizzo di un fondo isolante tipo AM495/13 o AM0562/XX.

AM0541/XX è un impregnante concentrato, deve sempre essere utilizzato previa diluizione per favorire una sufficiente penetrazione nel legno e di conseguenza l'adesione al supporto, prestando particolare attenzione ad evitare accumuli di prodotto. AM0541/XX è disponibile nelle versioni bianca e neutra, entrambe pigmentabili con le paste all'acqua della serie XA2006/XX in ragione del 3% al fine di ottenere il colore più idoneo al ciclo di laccatura scelto.

Particolarmente indicato per legni duri. Non è in grado di bloccare la resina nei legni dov'è contenuta.

Preparazione del supporto

Pulire accuratamente la superficie del legno, il quale deve essere ben essiccato (12-14% umidità) e privo di tracce di unto, di cere o resine. Risulta particolarmente importante una accurata carteggiatura del legno, per la quale si consiglia una grana 150 per le conifere ed una grana 180 per le latifoglie. Si sconsiglia inoltre di usare la paglietta per la preparazione del grezzo, in quanto causa la formazione di chiazze bluastre.

Sistemi di applicazione

Il sistema più idoneo per l'applicazione degli impregnanti all'acqua è il flow-coating; si possono applicare anche ad immersione facendo controlli periodici di viscosità e pH del prodotto in vasca.

I sistemi di applicazione sopra indicati consentono di impregnare anche i punti più difficili del manufatto per questo motivo sono da considerarsi i più congeniali per l'applicazione degli impregnanti.

Essiccazione

L'essiccazione degli impregnanti all'acqua deve avvenire a temperatura (ambiente, legno, vernice) non inferiore a 15°C ed un'umidità relativa non superiore al 85% e non inferiore al 65%.

Per l'essiccazione degli impregnanti in tunnel, è consigliabile fare avvenire l'essiccazione in ambienti con circolazione forzata di aria, preferibilmente deumidificata e leggermente calda (28-30°C). Si consiglia di non utilizzare la ventilazione e il riscaldamento nei primi metri del tunnel, per favorire un miglior scorrimento.

Ciclo di Verniciatura

AM0541/XX va applicato direttamente sul grezzo e rappresenta la prima mano di qualsiasi ciclo di laccatura all'acqua per esterni, da preferirsi ai normali impregnanti all'acqua colorati. AM0541/XX deve essere sempre sovraverniciato con fondi e/o finiture della serie per esterno Hydroplus.

Conservabilità degli impregnanti

Per aumentare la durabilità del prodotto, specialmente in sistemi come vasche per impregnazione aperte, si consiglia una pulizia frequente dell'impianto utilizzando acqua di rete (possibilmente con l'aggiunta di soluzioni disinfettanti). Una volta che la latta è stata aperta o nel caso in cui il prodotto rimanga per lungo tempo in vasche per l'immersione o per flow-coating, soprattutto durante la stagione estiva, si consiglia l'aggiunta dell'additivo XA4051/00 (0,2%) direttamente nella vasca.

AVVERTENZE

Mescolare il prodotto prima dell'uso.

Non conservare il prodotto in locali con temperature inferiori a 5°C e superiori a 35°C.

I residui di verniciatura (acqua di lavaggio, acqua delle cabine, vernice esausta) devono essere smaltiti secondo le normative vigenti. Non gettare residui nelle fognature.

N.B.: QUANTO I DATI E LE INFORMAZIONI RIPORTANO NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE TECNICA CORRISPONDE ALLA NOSTRA ESPERIENZA. ASSICURIAMO MASSIMA GARANZIA SULLA CONTINUITÀ DELLE CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DEI NOSTRI PRODOTTI ENTRO LIMITI DI TOLLERANZA ESPRESSI DALLE SCHEDE TECNICHE. IL RISULTATO FINALE SARÀ SOTTO LA COMPLETA RESPONSABILITÀ DELL'UTILIZZATORE CHE DOVRÀ ASSICURARSI CHE IL PRODOTTO CORRISPONDA ALLE PROPRIE NECESSITÀ IN RELAZIONE AGLI STRUMENTI APPLICATIVI, AI SUPPORTI UTILIZZATI ED ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DI APPLICAZIONE.
ATTENZIONE: SU ALCUNI PRODOTTI PIGMENTATI E/O TIXOTROPICI POSSONO VERIFICARSI DIFFERENZE TRA VISCOSITÀ INDICATA DAL COLLAUDO E VISCOSITÀ EFFETTIVA. LE DIFFERENZE SULLA VISCOSITÀ DICHIARATA DEVONO CONSIDERARSI ACCETTABILI FINO AD UN MASSIMO DEL 30%.