

SCHEDA TECNICA

SOSTITUISCE ED ANNULLA LA PRECEDENTE S.T. DATATA 03.10.08

AM0546/XX

HYDROPLUS IMPREGNANTE ALL'ACQUA UNIFORMANTE PER ESTERNO COLORATO



Colori	00 trasparente
	51 castagno
	66 verde siepe
	80 rovere
	82 pino
	84 noce brennero
	85 larice
	88 noce bruno
	89 teak
	90 mogano
	92 noce
	93 noce chiaro
	94 noce medio
	95 noce scuro

Gli impregnanti della serie AM0546/XX nelle colorazioni 51, 66, 80, 84, 85, 88, 89, 90, 94, 95 sovraverniciati con la finitura all'acqua AZ21XX/89, 95 (spessore minimo 300 micron umidi) hanno ottenuto la prestigiosa certificazione **CATAS WKI PREMIUM** rilasciata dal CATAS, istituto italiano di ricerca e sviluppo, e dal WKI, istituto tedesco di ricerca e sviluppo.

Tale attestato certifica la conformità del ciclo descritto alla EN927-2 e agli ulteriori requisiti previsti dal capitolato tecnico del CATAS WKI PREMIUM COATING SYSTEMS FOR EXTERIOR WOOD.

Settore d'impiego	Infissi, serramenti e manufatti in legno esposti all'esterno	
Diluizione	Diluire con acqua dal 5% al 10%	
Specie legnosa	Conifere, meranti, pannelli multistrato in Okumè Adatto anche per lamellari giuntati a pettine	
Mezzo d'impiego	Flow-coating, immersione	
Caratteristiche tecniche		
* Residuo solido (%):	15 ± 1	
* Peso specifico (kg/lt):	1,020 ± 0,030	
* Viscosità DIN 2 a 20°C (sec):	48 ± 3	
Caratteristiche generali		
* Essiccazione all'aria (50 g/m ² a 20°C):	maneggiabile	60'
	essiccazione	4 ore
	accatastabile	4 ore
	carteggiabile (carta 180-220)	16 ore
	sovraverniciabile	16 ore
* Essiccazione in tunnel (50 g/m ² a 30°C):	essiccazione	60'
	accatastabile	all'uscita dal forno
	carteggiabile (carta 180-220)	4 ore
	sovraverniciabile	4 ore
* Resa metrica (m ² /kg):	12 ÷ 18	
* Scadenza (mesi):	15	

Consigli d'uso in flow coating

Assicurarsi che non ci siano residui di pigmenti sul fondo della latta.

Diluire dal 5 al 10% con acqua di rete, caricare il flow coating e aggiungere 0,1% XA4024/00 direttamente in vasca.

Utilizzare XA4024/00 tal quale.

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 I 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%.

ARCH SAYERLACK COATINGS S.R.L. - Via del Fiffo, 12 - 40065 PIANORO (BO) - Tel. 051-77.05.11 - Fax 051-77.74.37 - www.sayerlack.it

SCHEDA TECNICA

SOSTITUISCE ED ANNULLA LA PRECEDENTE S.T. DATATA 03.10.08

AM0546/XX**HYDROPLUS IMPREGNANTE ALL'ACQUA UNIFORMANTE PER
ESTERNO COLORATO**

Durante la lavorazione per effetto dell'evaporazione dell'acqua, è necessario integrare acqua in funzione della temperatura ambiente.

Nel periodo estivo, se è necessario rallentare l'essiccazione per migliorare lo scorrimento, aggiungere l'additivo XA4026/00 dal 2% al 4% (da introdurre una volta sola nel prodotto fresco).

AM0546/XX è un impregnante all'acqua idoneo per la protezione del legno di conifera all'esterno.

Ridotto ritorno del colore sulle teste e ridotto ingrigimento su legni teneri quali abete ed hemlock. Essendo un impregnante uniformante, tende a fare un fondo soffice e morbido; mescolare accuratamente prima dell'uso. Per la colorazione degli impregnanti sono stati impiegati ossidi di ferro trasparenti, i quali, oltre ad avere un'elevata resistenza alla luce, hanno il pregio di assorbire le radiazioni U.V., proteggendo quindi il legno dalla demolizione della lignina.

E' per tale motivo che i cicli naturali (eseguiti cioè con impregnante trasparente), sono sconsigliati in quanto, non contenendo ossidi di ferro, non proteggono sufficientemente il legno. Per modificare il tono di un colore è possibile usare fino a un 3% delle paste XA4034/72 (nero), XA4034/08 (rosso), XA4034/52 (giallo).

Essenze per cicli colorati

I legni più indicati sono le conifere; è possibile l'utilizzo anche su meranti e okoumè.

Non utilizzare su latifoglie; per tali essenze è consigliato l'utilizzo della serie AM0549/XX.

Non usare la paglietta per la preparazione del grezzo, in quanto residui di ferro a contatto con l'acqua provocano ossidazione dando origine alla formazione di puntini color ruggine.

Preparazione del grezzo

Pulire accuratamente la superficie del legno, il quale deve essere ben essiccato (14-16% umidità) e privo di tracce di unto, di cere o resine. I prodotti all'acqua, in seguito alla natura idrofila della cellulosa, tendono ad alzare il pelo del legno, dando origine a superfici ruvide. Risulta particolarmente importante un'accurata carteggiatura del legno, per la quale si consiglia di carteggiare con passaggi di carta abrasiva grana 120-150-180.

Essiccazione

L'essiccazione degli impregnanti all'acqua deve avvenire a temperatura (**ambiente, legno, prodotto**) non inferiore a 15°C ed una umidità relativa preferibilmente non superiore a 85% e non inferiore a 65%. Per l'essiccazione, degli impregnanti in tunnel, non utilizzare la ventilazione e il riscaldamento nei primi metri del tunnel, per favorire un migliore scorrimento.

Applicazione del fondo e della finitura

Gli impregnanti AM0546/XX devono essere sempre sovraverniciati con fondi e/o finiture della serie per esterno Hydroplus.

Conservabilità degli impregnanti

Una volta che la latta è stata aperta e il prodotto è stato utilizzato, l'impregnante all'acqua può imputridire a causa di attacchi ad opera di batteri, lieviti e funghi comunemente presenti nell'aria. Tale fenomeno è facilmente individuabile in quanto causa maleodorazioni, aumento della viscosità, muffa in superficie e variazioni di colore. Tale fenomeno può presentarsi anche in prodotti che permangono per lungo tempo in vasche per l'immersione o per flow-coating, soprattutto durante la stagione estiva. L'impiego di acqua di rete e una pulizia frequente dell'impianto (possibilmente con soluzioni disinfettanti) aumentano la conservabilità dei prodotti usati.

Dopo l'utilizzo dell'impregnante, per aumentare la sua conservazione in barattolo, si consiglia di aggiungere 0,1% dell'additivo XA4051/00 direttamente nel prodotto quando questo è nella sua confezione, agitare per qualche minuto e richiudere l'imballo.

Per disinfettare gli impianti impiegare una soluzione al 2% in acqua di XA4051/00. Per le modalità d'impiego vedere il bollettino tecnico del XA4051/00.

Antischiuma

L'applicazione a flow-coating, a volte causa un notevole stress all'impregnante, provocando la formazione della schiuma che peggiora lo scorrimento; per abbattere la schiuma che si forma, utilizzare XA4024/00 in % da 0,05 a 0,1. Utilizzare XA4024/00 puro, non miscelare con acqua o solventi.

AVVERTENZE

- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.

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 SCHEDA 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%.

ARCH SAYERLACK COATINGS S.R.L. - Via del Fiffo, 12 - 40065 PIANORO (BO) - Tel. 051-77.05.11 - Fax 051-77.74.37 - www.sayerlack.it

SCHEDA TECNICA

SOSTITUISCE ED ANNULLA LA PRECEDENTE S.T. DATATA 03.10.08

AM0546/XX

**HYDROPLUS IMPREGNANTE ALL'ACQUA UNIFORMANTE PER
ESTERNO COLORATO**

- Non conservare il prodotto in locali con temperature inferiori a 5°C (in quanto teme il gelo) 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.
- Per tutte le informazioni relative alla sicurezza si consiglia di fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza.
- Gli impregnanti AM0546/XX sono disponibili nelle confezioni da (6, 25, 199, 200, 970) Lt.

ATTENZIONE PERICOLO DI FUORIUSCITA DI RESINA NATURALE

Molte specie legnose, in particolare le conifere come il pino, larice, douglas e abete sono ricche di resina naturale, contenute nei capillari e nelle sacche in prossimità di nodi. Eliminare tale resina con l'essiccazione del legno è impresa impossibile ed altrettanto difficile è tentare di bloccarla con le vernici. Prima o poi il calore del sole che batte sull'infisso ne provoca l'uscita. Tuttavia è solo l'aspetto estetico che ne viene danneggiato poiché la qualità del film di vernice rimane inalterato.

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%.

ARCH SAYERLACK COATINGS S.R.L. - Via del Fiffo, 12 - 40065 PIANORO (BO) - Tel. 051-77.05.11 - Fax 051-77.74.37 - www.sayerlack.it