



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 Fifta, 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia - C.P. 18  
tel. +39 051 770 511 - fax +39 051 777 437  
www.lineabluevernici.it  
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

## Scheda Tecnica

### HL20XX/00 SMALTO ALL'ACQUA MULTISUPERFICI

Annula e sostituisce la precedente versione datata 22.07.22

DA TA 01 - 09 - 2022 DF/rl

#### Versione e colori:

40 gloss

**HL2059/00** bianco candido

**HL2060/00** bianco RAL 9010 HR

**HL2061/00** avorio RAL 1015 HR

**HL2064/00** marron RAL 8011 HR

**HL2065/00** marrone scuro RAL 8017 HR

**HL2066/00** grigio RAL 7001 HR

**HL2067/00** grigio scuro RAL 7015 HR

**HL2068/00** verde RAL 6005 HR

**HL2069/00** verde scuro RAL 6009 HR

**HL2070/00** nero

**HL2001/00** trasparente per sistema tintometrico

**HL2002/00** bianco per sistema tintometrico

#### Settore d'impiego

Manufatti in legno esposti all'esterno: infissi, serramenti, balconi, perlinature, travature, cottages, staccionate, etc. Manufatti in metallo tipo ringhiere o cancellate. Materiale plastico tipo ABS, PVC e plexiglass. Piastrelle.

#### Applicazione

Pennello e spruzzo

#### Diluizione

Pronto all'uso; qualora si ritenesse necessario diluire, impiegare acqua di rete dal 5% al 10%

#### Caratteristiche tecniche

- \* Residuo solido (%): da 35 a 42 a seconda dei colori
- \* Peso specifico (kg/lt): da 1,050 a 1,140  $\pm$  0,030 a seconda dei colori
- \* Viscosità DIN 8 a 20°C (sec):  
20  $\pm$  3  
40  $\pm$  3 per HL2001/00
- \* Numero delle mani: da una a due

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%.

|                                                        |                |        |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------|
| * Essiccazione all'aria (100 g/m <sup>2</sup> a 22°C): | fuori polvere  | 30'    |
|                                                        | fuori impronta | 90'    |
|                                                        | Carteggiabile  | 4 ore  |
|                                                        | Accatastabile  | 48 ore |
| * Resa metrica (m <sup>2</sup> /lt):                   | 10             |        |

## Caratteristiche generali

La serie HL20XX/00 è costituita da smalti pigmentati all'acqua caratterizzati da buona elasticità, assenza di fenomeni di "blocking" e di rimozione, buona tenuta in verticale, ottima distensione, buona resistenza alla sedimentazione in latta e rapidità di essiccazione. Gli smalti HL20xx/00 sono disponibili nelle 10 più comuni tinte RAL impiegate nel settore degli infissi, nella opacità di 40 gloss. La serie HL20xx/00, al fine di garantire una buona durata, è stata formulata con l'impiego di pigmenti idonei per l'esterno con buon potere coprente che svolgono un'eccellente azione di filtro per i raggi ultra-violetti permettendo di aumentare sensibilmente la durata all'esterno della pellicola di vernice applicata a protezione del legno.

I prodotti HL2001/00 neutro e HL2002/00 bianco sono le basi formulate appositamente per poter essere pigmentate con paste della serie XA2006/xx secondo le dosi riportate nel formulario. La base HL2001/00 non può essere applicata all'esterno tal quale.

## Istruzioni per l'uso

**APPLICAZIONE SU LEGNI DI CONIFERA:** i legni di conifera sono i più adatti per le laccature in esterno; sono da prediligere i legni che abbiano pochi nodi e che siano privi di resina (questa è pericolosa perché attraversa il film di vernice e ne danneggia l'aspetto estetico). Sotto questo profilo il legno più indicato è l'Hemlock, seguito dall'Abete che in generale ha i nodi piccoli, radi e poveri di resina.

Il Pino dà risultati contrastanti a seconda della provenienza, del periodo in cui l'albero è stato tagliato e dalla essiccazione/stagionatura a cui è stato sottoposto il tavolame. Per questi motivi nemmeno con prodotti dotati di elevatissimo potere isolante si può avere la sicurezza che la resina del Pino prima o poi non fuoriesca formando degli aloni di colore giallo; lo stesso vale per il Douglas. Buoni risultati si ottengono comunque anche con legno di Meranti.

Su legno ben carteggiato con carta abrasiva grana 150 ÷ 180 e pretrattato con impregnante all'acqua HI20xx/00 si applicano 1 o 2 mani intervallate da 4 ore senza carteggiatura oppure carteggiando la prima mano con carta abrasiva grana 280 nel caso trascorrono più di 8 ore tra la prima e la seconda mano. La tonalità del colore dell'impregnante va rapportata al colore dello smalto prescelto.

**APPLICAZIONE SU LATIFOGLIE E LEGNI ESOTICI:** i legni esotici e le latifoglie in genere (es. iroko, sapeli, niangon, rovere, castagno) sono ricchi di tannino ed altre sostanze che, con l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua, vengono estratte dal legno e vanno ad inficiare il risultato estetico e prestazionale del film di vernice risultando quindi sconsigliabili per una laccatura diretta con impregnate HI20xx/00 più HL20xx/00. È tuttavia possibile in questi casi applicare l'isolante a base acquosa bianco HV2419/00 direttamente sul legno carteggiato in ragione di circa 150 g/m<sup>2</sup>, lasciare essiccare per almeno 12 ore, carteggiare con carta abrasiva grana 240 ÷ 280, quindi applicare 1 o 2 mani di laccato HL20xx/00.

**MANUTENZIONE SU SUPPORTI LEGNOSI:** asportare le vecchie pellicole, carteggiare con carta grana 150 ed applicare, prima dello smalto HL20xx/00, 1 o 2 mani di impregnante all'acqua HI20XX/00.

**APPLICAZIONE SU METALLO:** per la verniciatura di manufatti in ferro: asportare eventuali tracce di ruggine con carta abrasiva, quindi sgrassare con opportuno detergente la superficie ed applicare 1 o 2 mani di fondo antiruggine HH8000/00 intervallate da 1 o 2 ore (senza carteggiare). Quindi proteggere il manufatto con 1 o 2 mani di finitura HL20XX/00.

**APPLICAZIONE SU PIASTRELLE:** pulire e sgrassare bene la superficie con opportuno detergente e acqua quindi quando la piastrella è asciutta applicare mediante aerografo o pennello 1 o due mani da circa 80 ÷ 100 g/m<sup>2</sup> di smalto HL20xx/00 intervallate da 3÷4 ore di essiccazione. Considerando la notevole e variegata tipologia di piastrelle disponibili sul mercato è consigliabile una prova preliminare al fine di verificarne la corretta adesione al supporto.

**APPLICAZIONE SU PLASTICA:** applicare 1 o 2 mani di smalto HL20xx/00 direttamente sul materiale plastico preventivamente pulito con detergente e acqua e lasciato essiccare. In base alla nostra esperienza si ottiene mediamente una buona adesione su ABS, PVC e plexiglass. Si tenga ben presente, comunque, che il termine PLASTICA è estremamente generico e non specifica la tipologia del materiale polimerico in questione; quindi, sono necessarie prove di adesione preliminari se non se ne conosce la natura esatta.

## Avvertenze

- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso
- Conservare il prodotto in locali con temperatura superiore a 5°C in quanto teme il gelo
- L'essiccazione dei prodotti all'acqua deve avvenire in locali con una temperatura superiore a 10°C
- Utilizzare i prodotti in ambienti areati
- I residui di verniciatura devono essere smaltiti secondo le normative vigenti
- Non gettare residui nelle fognature