



Scheda tecnica

HYDROTOP AIRLESS NEW

1. Descrizione.

Prodotto: HYDROTOP AIRLESS NEW è una finitura airless tissotropica acrilica a base acqua esente da principi attivi per la protezione e la valorizzazione del legno. Il suo impiego è previsto principalmente nei settori industriale e artigianale.

Campi di impiego: per tutti i tipi di legno all'interno ed all'esterno; è particolarmente indicato per finestre e porte esterne.

Protezione: HYDROTOP AIRLESS NEW protegge il legno dall'umidità e dalle radiazioni UV. Contiene filtri assorbitori UV.

Tinte: 00-incolore, 30-betulla, 31-cirmolo, 32-albicocca.

Confezioni: 5 l-25* l – latte metalliche. Confezioni in fusti metallici da 200l a richiesta.

2. Dati tecnici.

Peso specifico: ca. 1,04 kg/l, a +20 °C.

Punto di infiammabilità: non applicabile.

Viscosità: tissotropico.

Brillantezza: 25 gloss.

Essiccazione: dopo 2-4 ore, in funzione del tipo di legno, della quantità applicata e delle condizioni atmosferiche. Con temperature basse e/o umidità elevata il tempo di essiccazione si allunga proporzionalmente.

Odore: odore debole proprio; inodoro dopo essiccazione.

Magazzinaggio: 1 anno. Conservare al fresco, ma al riparo dal gelo. Chiudere bene i barattoli parzialmente utilizzati; se la camera d'aria è eccessivamente grande, travasare in contenitori più piccoli.

3. Note applicative.

Generalità: mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non lavorare con temperature (ambiente, supporto e prodotto) inferiori a +10°C.

Sistemi di applicazione: spruzzo (airless, airmix, sistemi elettrostatici, tazza).

Preparazione del supporto: il legno da trattare deve essere asciutto ed esente da polvere e grassi. Non applicare su legno con umidità superiore al 15 %. Eliminare vecchie vernici non ben ancorate. Pulire con diluente nitro eventuali zone o sacche resinose presenti sulla superficie.

Consigli per l'applicazione: il legno destinato all'esterno va pretrattato con un fondo protettivo, scelto in funzione del grado di rischio, per proteggerlo dall'attacco di parassiti animali e/o vegetali (consultare le relative schede tecniche ed attenersi strettamente alle indicazioni riportate).

Il legno posto in opera in ambienti interni non necessita, di norma, di trattamenti con fondi protettivi, salvo casi particolari: attacco accertato ad opera di insetti, elementi da costruzione posti in opera in ambienti umidi o soggetti a spruzzi d'acqua (per es., locali doccia), impiego di specie legnose ricche di amido (tipicamente latifoglie, come, per es., abachi, limba, ramin, alburno di rovere).

Se si ha optato per un fondo protettivo a base solvente consigliato per i legni difficili, prima di procedere con la mano successiva è necessario accertarsi che il solvente sia completamente evaporato e che l'eventuale legante presente sia perfettamente essiccato. Nel caso di impiego su porte esterne e/o finestre si consiglia di utilizzare Hydrodip New colorato. I migliori risultati si ottengono applicando HYDROTOP AIRLESS NEW in 2 mani, con carteggiatura intermedia (grana 280); è comunque possibile applicarlo in un'unica mano di ca. 300 µm bagnati.

Su legno di testa è necessario aumentare il numero delle mani di HYDROTOP AIRLESS NEW, per ridurre il più possibile l'assorbimento di acqua, oppure utilizzare dopo l'impregnazione un sigillante per teste. La ferramenta (chiodi, viti, cerniere, ecc.) eventualmente utilizzate sul supporto da trattare devono essere in materiale resistente alla corrosione, così come le altre parti metalliche che possono venire a contatto con il prodotto.

Parametri indicativi di spruzzatura:

-Airless:	pressione: 100-200 bar; Ugello: 11 - 13
-Airmix:	Ugello: 11 - 13 Pressione del materiale 80 – 110 bar Pressione aria 1 – 2 bar
- Tazza	Ugello: 2 – 2,5 mm

Cicli consigliati:

- Legno nuovo all'esterno:	1x HYDRODIP NEW colorato (vedi scheda tecnica). 1x HYDROTOP 2004 Fondo intermedio S (spruzzo) (ca. 120 - 150 µm bagnati, con carteggiatura intermedia grana 280), oppure in versione a flow-coating. 1 x HYDROTOP AIRLESS NEW (max: 250-400 µm bagnati). Oppure 1 x HYDRODIP NEW colorato. 2 x HYDROTOP AIRLESS NEW (ca. 180 - 220 µm bagnati per mano, con carteggiatura intermedia grana 220 - 280).
- Legno nuovo all'interno:	1 x HYDROTOP 2004 Fondo intermedio S(spruzzo) (ca. 120 - 150 µm bagnati, con carteggiatura intermedia grana 280), oppure in versione a flow-coating. 1 x HYDROTOP AIRLESS NEW (max: 250-400 µm bagnati).
- Rinnovi su legno all'esterno:	asportare le parti della precedente verniciatura non ben aderenti al supporto; pulire e carteggiare la superficie, per migliorare l'adesione. Poi HYDROTOP AIRLESS NEW, in 1 o 2 mani (cfr. ciclo per legno nuovo all'esterno). Se il legno è stato riportato a nuovo, fare riferimento ai cicli per legno nuovo. Nel caso il rinnovo venga eseguito a pennello, dopo opportuna preparazione del supporto: 2 x HYDROTOP (cfr. Scheda tecnica).
- Rinnovi su legno all'interno:	asportare le parti della precedente verniciatura non ben aderenti al supporto; pulire e carteggiare la superficie, per migliorare l'adesione. Poi 1-2 x HYDROTOP AIRLESS NEW, a seconda dello stato del supporto e del grado di finitura desiderato (se 2 mani, carteggiatura intermedia, grana 280). Se il legno è stato riportato a nuovo, fare riferimento ai cicli per legno nuovo. Nel caso il rinnovo venga eseguito a pennello, dopo opportuna preparazione del supporto: 2 x HYDROTOP (cfr. Scheda tecnica).

- L'applicazione a 2 mani è vivamente raccomandata nel caso di impiego su essenze legnose a poro largo, come, per.es. rovere, iroko, mogano, teak, cedrella, ecc. Solo se si lavora in piano, è talvolta utile anche diluire la prima mano con ca. max 5 % di acqua.

HYDROTOP AIRLESS NEW incolore non contiene pigmenti quindi, all'esterno, è consigliabile usarlo soltanto come ultima mano di un ciclo colorato o per schiarire le tinte scure. L'effetto delle singole tinte è differenziato a seconda delle specie legnose; è pertanto sempre consigliabile una verniciatura di prova. È sempre bene controllare lo stato delle verniciature esterne entro 2 anni dall'applicazione, soprattutto quello dei manufatti esposti a sud-ovest.

Consumo: ca. 4,5 - 5,5 m²/l per mano, se applicato in 2 mani; 2,5 - 4 m²/l se applicato in mano unica.

Diluizione: HYDROTOP AIRLESS NEW è pronto all'uso; se necessario, diluire con acqua in queste proporzioni:

- Airless / airmix : max 2%

- Tazza : 3 %

Tenere presente che un'eventuale diluizione abbassa il limite di colatura.

Pulizia degli attrezzi: con acqua, subito dopo l'uso.

4. Istruzioni particolari.

Anche durante l'applicazione di prodotti poveri di sostanze dannose è necessario osservare le usuali precauzioni previste per i lavori di verniciatura; provvedere sempre ad una sufficiente aerazione. Coprire bene interruttori e linee elettriche, per evitare cortocircuiti.

Per quanto riguarda le guarnizioni dei serramenti, si consiglia l'impiego di guarnizioni in gomma siliconica. Per la pulizia delle superfici verniciate con HYDROTOP AIRLESS NEW non utilizzare prodotti a base di alcool o di solventi o a carattere acido o basico. Utilizzare esclusivamente acqua con sapone neutro o detergenti leggeri neutri. Impedire che il prodotto inquina i corsi d'acqua e le acque di scarico o che penetri nel terreno.

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

Catalogo europeo rifiuti: 08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

ADR/RID: non applicabile.

Le indicazioni sopramenzionate corrispondono allo stato più recente della tecnica di sviluppo e di impiego. Dato che l'uso e l'applicazione dei prodotti esulano dal nostro ambito di influenza, rispondiamo solamente della qualità costante degli stessi. In caso di dubbio si prega di richiedere la nostra consulenza tecnica.

Edizione 3038/1 (sett/06)



AMONN GROUP

AMONN COLOR SrL/GmbH – I– 39100 BOLZANO/BOZEN, Via Altmann 12 Altmannstrasse

Ufficio Commerciale/Handelsbüro: Tel: 0039 0471 904770 Fax: 0039 0471 904769 E-mail: info@amonncolor.com

Export: Tel: 0039 0471 904674 Fax: 0039 0471 910449 E-mail: export@amonncolor.com