

HYDROTOP AIRLESS NEW

Finitura alta durata per serramenti in legno

3038-a Gennaio 2016

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, 32-albicocca, nocciola

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

Dati Tecnici

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

Punto di infiammabilità: non applicabile.

Residuo secco: 38,0 ± 2 %

Viscosità: tissotropico.

Brillantezza: 25 gloss (60°)

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.

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 p.e. HYDROGRUND PLUS, 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, alborno 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 – 400 µm bagnati. Per una sicura essiccazione durante la notte, non si dovrebbe comunque applicare più di 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.

Per applicazioni su legni di latifoglia particolarmente ricchi di estrattivi (rovere, hemlock, castagno, iroko ecc.) utilizzare HYDROTOP PRIMER incolore come intermedio. Su legni di conifera particolarmente resinosi (p.e. pino e larice, la fuoriuscita di resina non può essere isolata.

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.

HYDROTOP AIRLESS NEW

Finitura alta durata per serramenti in legno

3038-a Gennaio 2016

Parametri indicativi di spruzzatura:

- Airless:	Pressione materiale: 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:	1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW colorato 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: 200 - 300 µm bagnati). Oder 1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW colorato. 2 x HYDROTOP AIRLESS NEW (ca. 140 - 160 µm bagnati per mano, con carteggiatura intermedia grana 280). Oder 1 x HYDROGRUND PLUS 1 x HYDRODIP NEW colorato, con carteggiatura intermedia grana 280– 320 1 x HYDROTOP AIRLESS NEW (ca. 300 µm bagnati).
- Legno nuovo all'interno:	1 x HYDROTOP Fondo intermedio S(spruzzo) (ca. 100 - 150 µm bagnati, con carteggiatura intermedia grana 280), 1 x HYDROTOP AIRLESS NEW (max: 200 - 300 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).

HYDROTOP AIRLESS NEW

Finitura alta durata per serramenti in legno

3038-a Gennaio 2016

* 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.

Sovraverniciabile: con i spessori prescritti si può carteggiare e sovraverniciare dopo 5 – 6 ore

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

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.