



Herboxan

Pittura silconica a diffusione per facciate

I. Descrizione prodotto

Herboxan è una pittura idrodiluibile per mano intermedia e di finitura per esterni, ad alta permeabilità al vapore acqueo e al CO₂. Microporosa, presenta un essiccamento a debole tensione. È idrorepellente, resistente agli agenti atmosferici e alle sostanze inquinanti dell'aria. Inoltre rimane pulita a lungo. In virtù di queste caratteristiche Herboxan è particolarmente adatta su intonaci minerali, murature in pietra arenaria calcarea e mattoni, sistemi a cappotto integri, vecchie pitture ed intonaci ai silicati, pitture a dispersione e intonaci sintetici. Il prodotto è dotato di protezione pellicola atta a prevenire l'infestazione da alghe e funghi. L'efficacia protettiva è limitata nel tempo e dipende dal tipo di costruzione e dalle condizioni ambientali.

Descrizione prodotto

Tipo di prodotto	Pittura a base di resina silconica in dispersione per facciate
Tinte	Bianco, RAL 9010
Colorazione	Migliaia di tinte tramite Herbol-Color-Service e servizio tintometrico di fabbrica. Osservare la scheda BFS n. 25.
Brillantezza	Opaco
Densità	1,49 kg/l (valore medio con il bianco)
Valori fisico-tecnici secondo DIN EN 1062	Brillantezza (valore riflettometrico) G ₃ , opaco (<10) Spessore dello strato E ₃ Grana S ₁ fine (< 100 µm) Permeabilità al vapore acqueo V ₂ medio s _d = 0,68 m; µ-H ₂ O = 3000-7000 Permeabilità all'acqua W ₃ bassa ω = 0,06 kg/(m ² •h _{0,5})
Composizione	Stirolacrilato, resina silconica, biossido di titanio, carbonato di calcio, mica, acqua, plastificanti, additivi, zinco piritione, conservante
Codice prodotto pitture e vernici	M-SF 02
Confezione	5 l e 12,5 l (RAL 9010 solo 12,5 l) Colorato: 1 l, 5 l e 12,5 l



Descrizione prodotto (continua)

Prescrizioni di magazzinaggio e trasporto	ONU: - Conservare in conformità alla normativa vigente. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Osservare le istruzioni sull'etichetta.
Indicazioni di pericolo	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one e miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.
Avvertenze importanti	Durante la spruzzatura: non respirare la nebbia di spruzzo. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Lavorare in ambienti ben ventilati. Indossare gli idonei mezzi di protezione individuale. Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per utenti professionisti.

II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i rivestimenti applicati ed i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto, devono cioè essere consoni allo stato dell'oggetto e alle sollecitazioni cui sarà esposto. Vedere anche VOB, parte C, DIN 18363, cpv. 3, Pittura e imbiancatura. Le differenze della tonalità di colore rispetto al modello originale sono riconducibili a varie cause come differenti strutture superficiali, gradi di brillantezza, modalità di applicazione, orientamento e incidenza della luce. Anche il potere assorbente del supporto, l'essiccamento e gli agenti atmosferici durante l'applicazione possono causare lievi scostamenti cromatici. Ciò non può dare adito a reclami. In presenza di scostamenti cromatici evidenti, l'accettazione della tonalità deve essere confermata dal committente responsabile.

Avvertenze importanti

I lavori di tinteggiatura devono sempre essere eseguiti in condizioni atmosferiche idonee. Non tinteggiare in presenza di freddo e umidità (pioggia, nebbia, rugiada) oppure quando tali condizioni possono verificarsi poco prima/poco dopo. A causa delle condizioni atmosferiche non ottimali i componenti idrosolubili potrebbero dissolversi in modo concentrato, distaccandosi dalla pellicola di pittura. Tali componenti idrosolubili estratti sono poi visibili sulla superficie tinteggiata come colature lucide, saponate e/o collose. In presenza di ulteriori carichi di umidità (pioggia) questi componenti idrosolubili si dissolvono poi da sé.

Indicazioni per l'applicazione

Istruzioni per l'applicazione	A pennello, a rullo o a spruzzo airless.
A spruzzo airless	Tipo di apparecchiatura: Graco da ST MAX 595 Dimensione ugelli LL5 da 418 a 431 Pressione materiale: 100 bar / 180 bar Filtro pistola (mesh) 60 Angolo di spruzzatura 40-80°
Diluyente	Se possibile non diluito, se necessario diluire con poca acqua.

Indicazioni per l'applicazione (continua)

Temperatura di applicazione	Durante l'applicazione e l'essiccamento, la temperatura non deve essere inferiore a + 5°C né superiore a 30°C (supporto e aria), l'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 70%.
Essiccamento (a 23°C e 50% di umidità relativa dell'aria)	Resistente alla pioggia dopo 3-5 ore, mano successiva dopo 12 ore circa, perfettamente asciutto dopo 7 giorni.
Resa	150-250 ml/m ² /mano, in funzione della natura e del potere assorbente del supporto.
Pulizia attrezzi	Immediatamente dopo l'uso con acqua
Magazzinaggio	Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 1 anno. Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo.

III. Ciclo di verniciatura

I cicli di verniciatura descritti e i supporti sono da intendersi come possibili esempi. Data la molteplicità delle condizioni dell'oggetto verificarne accuratamente l'idoneità.

Ciclo di verniciatura

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Requisiti generali del supporto	Il supporto deve essere stabile, pulito, solido, asciutto, nonché privo di efflorescenze, alghe, muschio, infestazione da funghi, strati a grana fine, strati sinterizzati e distaccanti. Avvertenza: Herboxan non va applicato su vecchie pitture elastiche copri-crepe. Osservare le schede tecniche del sistema per l'armatura delle crepe Herboflex.
Preparazione generale del supporto	Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. Riparare punti difettosi, buchi e danni con materiali idonei. Se necessario neutralizzare i rappezzati.

MANO DI FONDO

Intonaci a calce/cemento e intonaci di malta cementizia CS II, CS III e CS IV (P II e P III)	A seconda della stagione e delle condizioni della temperatura, non trattare gli intonaci freschi per almeno 2-4 settimane. Non trattare gli intonaci a calce CS I > 1,0 N/mm ² (P Ic) e gli intonaci minerali alleggeriti per almeno 4 settimane. Su intonaci molto assorbenti applicare una mano di fondo Imprägniergrund Tiefgrund SB*, diluito in volume al 30-50% max. con Sangajol 5038 o mano di fondo con Multigrund SB*. Su intonaci poco assorbenti e solo leggermente friabili applicare una mano di fondo Tiefgrund Aqua*, diluito in volume al 50% max. con acqua, in funzione del potere assorbente del supporto. Su supporti aderenti, stabili e poco assorbenti applicare una mano di fondo Tiefgrund Aqua*, mescolato con Herboxan nella misura di 2:1 parti in volume. Su intonaci friabili, molto assorbenti o farinosi applicare una mano di fondo Imprägniergrund Tiefgrund SB*. Osservare la scheda BFS n. 9.
Pietra arenaria calcarea (solo mattoni paramano resistenti al gelo)	La muratura di pietra arenaria calcarea non deve presentare scolorimenti né inclusioni di diverso colore. Le connessioni devono essere asciutte, compatte, prive di crepe, sali ed efflorescenze. Il rivestimento deve essere applicato non prima di tre mesi dal completamento della muratura a faccia vista. Su supporti poco assorbenti, sfarinanti ma non farinosi applicare una mano di fondo Tiefgrund Aqua*, diluito in volume al 50% max. con acqua o mano di fondo Tiefgrund Aqua* mescolato con Herboxan nella misura di 2:1 parti in volume, in funzione del potere assorbente del supporto.

Ciclo di verniciatura (continua)

Mattoni facciavista (solo mattoni paramano resistenti al gelo e clincker)

La muratura non deve presentare scolorimenti né inclusioni di diverso colore. Le connessioni devono essere asciutte, prive di crepe, sali ed efflorescenze.

Mano di fondo con Imprägniergrund Tiefgrund SB*.

Avvertenza: se nel rivestimento intermedio compaiono alterazioni di colore, applicare un'ulteriore mano con Multigrund SB*.

Osservare la scheda BFS n. 13.

Pitture a dispersione e pitture siliciche opache, intonaci sintetici

Su supporti aderenti, stabili e poco assorbenti applicare una mano di fondo Tiefgrund Aqua*, mescolato con Herboxan nella misura di 2:1 parti in volume.

Su supporti molto assorbenti, rovinati dagli agenti atmosferici, applicare una mano di fondo Imprägniergrund Tiefgrund SB*.

MANO INTERMEDIA

per tutti i supporti summenzionati

Sui supporti ricchi di contrasti, con forte o diverso potere assorbente, applicare anche una mano intermedia di Herboxan, diluito al 10% circa con acqua.

Avvertenza: per ottenere una superficie livellante leggermente riempitiva, come mano intermedia è possibile usare Chromisil Rollfüller*.

MANO DI FINITURA

per tutti i supporti summenzionati

Mano copiosa e uniforme con Herboxan, diluito al 5% max. con acqua.

* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

1.307 Herboxan

Rivestimenti per facciate
Pitture siliciche

Istruzioni per lo smaltimento

Gettare le latte vuote, prive di residui nell'apposito contenitore per la raccolta differenziata dei rifiuti. Smaltire i residui di materiale conformemente al codice rifiuti UE 080112.

Tutte le indicazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica. I cicli di verniciatura descritti non hanno pretesa di completezza e sono da intendersi esclusivamente come possibili esempi. Data la molteplicità di supporti e condizioni dell'oggetto, l'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto a seconda delle condizioni dell'oggetto di volta in volta presenti. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita.

Edizione: settembre 2014

Alla pubblicazione di una nuova versione, la presente perde di validità.

www.herbol.ch



Akzo Nobel Coatings AG
Täschmattstrasse 16
CH -6015 Lucerna
Telefono +41 / 41 268 14 14
Telefax +41 / 41 268 13 18
E-mail info@herbol.ch
www.herbol.ch

