

Edel-Rost

Patina

Prodotto per interni ed esterni

Sistema speciale bifase per la produzione di vera ruggine sulle superfici

Fase I: substrato

Fase II: attivatore

Descrizione generale

Tipo di materiale	Il rivestimento speciale a base d'acqua è adatto a quasi tutti i substrati per la realizzazione una vera e propria superficie arrugginita.
Campo di applicazione	I sistemi di vernici a effetto metallizzato con uno spessore elevato sono formati dal substrato della fase I e dall'attivatore della fase II. È possibile applicarlo su quasi tutti i fondi. Grazie ai diversi strumenti è possibile completare l'applicazione ottenendo ogni volta dalle superfici trattate un risultato unico e inconfondibile.
Caratteristiche del prodotto	È possibile utilizzare la patinatura di Jansen in tutti i casi in cui si desidera un effetto ruggine per la personalizzazione degli ambienti interni ed esterni. Con un minimo di 3 applicazioni di fase I è possibile utilizzare la superficie trattata anche come superficie magnetica. Negli ambienti interni è possibile utilizzare una vernice di rivestimento come protezione contro i fenomeni di scolorimento (vedere il rivestimento finale). All'aperto si consiglia di proseguire l'esposizione delle superfici agli agenti atmosferici per ottenere il carattere vivace di una superficie soggetta a un leggero ma costante cambiamento. È anche possibile utilizzare l'attivatore per la formazione localizzata di ruggine su acciaio nero o ferro a nudo. Tutte le superfici rappresentano un prodotto unico nella loro fattispecie.
Tonalità di colore	Fase I (substrato): grigio scuro Fase II (attivatore): trasparente, leggermente verdastro Fondo aggrappante e isolante Aqua di Jansen di rivestimento: trasparente
Formati delle confezioni	Fase I (substrato): 1,8 kg, 6 kg Fase II (attivatore): 1 kg Fondo aggrappante e isolante Aqua di Jansen (rivestimento): 375 ml, 750 ml e 2,5 litri

Specifiche tecniche

Base legante	Fase I (substrato): acrilato speciale con particelle di ferro Fase II (attivatore): ossidante Fondo aggrappante e isolante Aqua di Jansen (rivestimento): dispersione cationica
Spessore	Fase I: 2,44 kg/l Fase II: 1,05 kg/l Fondo aggrappante e isolante Aqua: 1,03 kg/l
Livello di lucentezza	Fase I: opaco Fondo aggrappante e isolante Aqua: satinato
Sfumature di colore	Nessuna possibilità di sfumatura
Campo di applicazione	Prodotto per interni ed esterni
Viscosità	Fase I (substrato): prodotto tixotropico Fase II (attivatore): prodotto tixotropico Fondo aggrappante ed isolante Aqua incolore (rivestimento): liquido
Diluente	Fase I: la diluizione è leggera con acqua. Fase II: non diluire l'attivatore. È possibile umidificare leggermente la superficie con acqua in modo preventivo. Il fondo aggrappante e isolante Aqua è incolore: non diluire la vernice di rivestimento.
Temperatura del trattamento	È necessario rispettare una temperatura minima di + 7°C. La temperatura ideale per la lavorazione è compresa tra 15°C e 23°C. I tempi di asciugatura possono subire forti variazioni a seconda di diverse temperature, spessori degli strati e condizioni meteorologiche. Non effettuare il trattamento a temperature superiori a 23°C.
Essiccazione	20 °C con umidità relativa dell'aria del 60% Fase I (substrato) Prodotto fuori polvere dopo 30 minuti circa Prodotto asciutto maneggiabile dopo 2 - 3 ore circa Possibilità di riverniciatura dopo 5 - 6 ore Fase II (attivatore) Possibilità di riverniciatura: 16 ore dall'ultimo ciclo di lavorazione Fondo aggrappante e isolante Aqua incolore (rivestimento) Prodotto fuori polvere dopo 30 minuti circa Prodotto asciutto maneggiabile dopo 2 - 3 ore circa Prodotto riverniciabile dopo 5 - 6 ore

Resa	Fase I: 2,5 m ² /kg circa per un'unica applicazione Fase II: 10 m ² /kg circa Fondo aggrappante e isolante Aqua: 12 - 14 m ² /l
Codice prodotto	Fase I / Fondo aggrappante e isolante Aqua incolore BSW20

Descrizione tecnica della lavorazione**Pretrattamento della base**

Tutti i sottofondi devono essere puliti, asciutti, privi di ruggine, grassi e polveri. È obbligatorio rimuovere con attenzione le incrostazioni di sporco superficiali che riducono l'adesione del prodotto.

Intonaco di gesso

L'intonaco di gesso deve essere stato realizzato almeno 4 settimane prima e risultare completamente asciutto. Per uniformare l'assorbimento della superficie, si consiglia di applicare una mano di fondo con un fondo ancorante diluito.

Pitture per interni o facciate resistenti all'abrasione

Eeguire prima le operazioni di pulizia in caso di necessità.

Pitture per interni lavabili

Consolidare con un fondo ancorante.

Opere in muratura

Per uniformare l'assorbimento della superficie, applicare una mano di fondo con un fondo ancorante.

Piastrelle da parete

Eeguire una pulizia approfondita con un prodotto a base di liscivia. Distribuire la mano di fondo con il multiprimer Acqua bicomponente GH 20 di Jansen.

Ferro a nudo o acciaio nero

Trattare solo con l'attivatore (fase II) per realizzare un effetto ruggine personalizzato.

Sottofondi di zinco

Sgrassare per immersione in un agente imbibente ammoniacale (vedere il foglio d'istruzioni BFS 5). Rimuovere senza lasciare residui dei prodotti di corrosione biancastri. Nei casi speciali può essere necessaria una spazzolatura.

Applicare una mano di fondo con il fondo multiuso acrilico di Jansen.

Alluminio

Smerigliare e pulire (vedere il foglio d'istruzioni BFS 6). Non è possibile rivestire l'alluminio anodizzato.

Applicare una mano di fondo con il fondo multiuso acrilico di Jansen.

Legno o materiali a base di legno

Si consiglia di distribuire la mano di fondo sul legno grezzo per esterni se necessario con il trattamento protettivo per legno Jansen / Woodprimer (prestare attenzione al foglio d'istruzioni tecnico).

Applicare la mano di fondo sul legno grezzo e sui materiali a base di legno con una diluizione (10% di acqua) del prodotto base (fase I).

Superfici di resopal

Pulire e levigare con cura.

Distribuire la mano di fondo con il multiprimer Acqua bicomponente GH 20 di Jansen.

Superfici dei mobili

Pulire e levigare con cura.

Applicare una mano di fondo con il fondo multiuso acrilico di Jansen.

Rivestimenti precedenti a base di acrilato o resina alchidica

Controllare l'adesione delle vernici precedenti utilizzando un campione di griglia e trucioli (VOB, parte C, DIN 18363).

Smerigliare e pulire i trattamenti precedenti intatti. Rimuovere senza lasciare residui le verniciature precedenti che si sfogliano e risultano danneggiate.

La preparazione della base e la realizzazione delle operazioni di verniciatura devono soddisfare lo stato dell'arte corrente di scienza e tecnica. Per questo motivo, prestare attenzione anche ai fogli d'istruzioni BFS e VOB, parte C, DIN 18363 operazioni di pittura e verniciatura.

Applicazione della vernice

La patinatura di Jansen viene fornita pronta per l'uso. È possibile diluire il prodotto base (fase I) a seconda dell'assorbimento della superficie al massimo con un 10% di acqua. Si consiglia di distribuire con pennello o rullo il prodotto base e l'attivatore. È possibile applicare un eventuale rivestimento del fondo aggrappante e isolante incolore di Jansen solo con un processo spray (strato sottile).

Tutte le superfici rappresentano un prodotto unico nella loro fattispecie e per questo motivo dovrebbero essere realizzate solo da un addetto per ogni ciclo di lavorazione.

Effetto ruggine

Distribuire 2 mani di fase I da 400 g/m² circa ciascuna.

Effetto ruggine anche come lavagna magnetica

Distribuire almeno 3 mani da 400 g/m² circa ciascuna.

L'attivatore (fase II) viene fornito pronto per l'uso (in forma di gel) e non deve essere diluito. L'area da sottoporre ad attivazione deve essere mantenuta umida per almeno 30 minuti.

Per quest'operazione inumidire l'eventuale superficie prima dell'attivazione leggermente con acqua e/o applicare l'attivatore ripetutamente. Il tempo di reazione risulta concluso solo quando l'attivatore è asciutto. Se si constata che l'effetto ruggine avrebbe potuto produrre un risultato leggermente più marcato, è possibile eseguire nuovamente il processo di attivazione in un secondo momento.

Applicando con maggiore frequenza l'attivatore, l'effetto ruggine risulta più chiaro. Un'unica attivazione secondaria il giorno successivo permette di ottenere un effetto ruggine più scuro.

Distribuire almeno 2-3 mani di fase II da 80-100 g/m² circa. Non estrarre dalla confezione. Non reintrodurre i residui nella confezione (perdita di reattività).

Per acquisire dimestichezza con questo prodotto o anche per creare piccole aree di prova, è disponibile il set di prova della patinatura.

Applicare in ogni caso una mano di prova prima del trattamento.

Rivestimento finale

Per ottenere una superficie più semplice da pulire e più resistente, è possibile eseguire il trattamento (spray) con il fondo aggrappante e isolante Aqua trasparente. Eseguire un'applicazione spray distribuendo al massimo 80 ml/m².

Negli ambienti esterni soggetti agli agenti atmosferici si consiglia di non utilizzare le vernici di rivestimento. È necessario prevedere che la luce solare altera le superfici e le precipitazioni eliminano le particelle di ruggine dalle superfici trattate che vanno a depositarsi sulle superfici sottostanti.

Tipi di applicazione

Pennello: utilizzare pennelli con setole naturali per completare l'applicazione.

Rulli: per l'applicazione con rulli è possibile utilizzare rulli a pelo corto o lungo a seconda delle esigenze della realizzazione della struttura. Si consiglia di non utilizzare più per altre operazioni di verniciatura gli strumenti impiegati una volta.

Spray: si consiglia di applicare solo uno strato sottile della vernice di rivestimento.

Tipo	Aggiunta d'acqua	Pressione dell'aria	Ugello
Alta pressione	0%	3,5 - 4 bar	1,2 - 1,5 mm
Finecoat	0%	0,48 bar	1,8 mm

Le precedenti tabelle sono state realizzate in condizioni di laboratorio. Per le superfici di dimensioni superiori è necessario prevedere l'impiego di eventuali ugelli con fori più grandi. È necessario eseguire una prova sull'oggetto interessato.

Pulizia degli strumenti	Effettuare la pulizia con acqua immediatamente. Effettuare operazioni di pulizia ad intervalli regolari in caso di impiego prolungato ed interruzioni degli interventi. Non lasciare asciugare il colore. Pulire gli spruzzatori prima e dopo in modo perfettamente accurato perché i residui provocano incompatibilità con gli altri prodotti. Pulire a fondo i contenitori di lavaggio. La fase I della patinatura di Jansen contiene polvere di metallo (pericolo di corrosione).
Stoccaggio	Conservare in luogo fresco, asciutto e privo della formazione di ghiaccio. Richiudere con cura e ripiegare correttamente le confezioni a strappo.
Valore COV	Il valore limite UE del prodotto base (cat. A/I) è di 30 g/l di VOC (2010). La fase I contiene max. 30 g/l di COV. L'attivatore (fase II) non è un prodotto COV. Il valore limite UE della vernice di rivestimento (cat. A/e) è di 130 g/l di VOC (2010). Il fondo aggrappante ed isolante Aqua contiene al massimo 30 g/l di COV.

Marcatura	Prestare attenzione alla scheda tecnica di sicurezza aggiornata disponibile in internet all'indirizzo www.jansen.de / www.jansen-lacke.at
------------------	---

Le specifiche tecniche sono state organizzate in base alle più avanzate soluzioni tecniche. Tuttavia è necessario escludere eventuali obblighi nei confronti della validità generale dei singoli suggerimenti dato che l'applicazione e i metodi di lavorazione non rientrano nella sfera di competenza della ditta produttrice e la conformazione di diverso tipo delle basi richiede l'adattamento della procedura operativa agli aspetti specialistici ed artigianali. I suggerimenti non sollevano i clienti dall'eseguire in modo autonomo una verifica dell'idoneità dei prodotti della ditta fornitrice nei confronti della destinazione d'uso prevista assumendosi le proprie responsabilità. Trovano applicazione le "Condizioni generali di consegna e pagamento del settore delle vernici" nell'ambito del suggerimento approvato dall'antitrust tedesco in data 11 luglio 2003. Con la pubblicazione del presente foglio d'istruzioni, tutti i precedenti fogli d'istruzioni del presente prodotto risultano nulli.

P. IVA: DE147923895

P.A. Jansen GmbH u. Co., KG / Prodotti speciali per la pittura / Hochstadenstraße 22 / D-53474 Ahrweiler, Germania
Tel. +49 2641 3897-0 / Fax +49 2641 3897-28

Jansen GmbH / Zetschegasse 13 / A-1230 Wien
Tel +43 1 6620956 / Fax +43 1 6620956-12