NITRORESISTENTE

Fondo nitroresistente a rapida essiccazione

SCHEDA TECNICA n 156

Proprietà e campi di impiego

NITRORESISTENTE è una pittura di fondo a base di resine alchidiche modificate con olio di lino e di legno, pigmenti selezionati, cariche micronizzate, monocomponente, caratterizzata da una rapidissima essiccazione all'aria, a finitura opaca.
La particolare combinazione delle resine e dei pigmenti utilizzati, conferiscono al prodotto un elevato potere di aggrappaggio al supporto e una notevole copertura.
I pigmenti impiegati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.

Per le sue caratteristiche di rapidità di essiccazione e di ottima distensione, NITRORESISTENTE è indicata come prodotto di fondo per macchinari e strumentazioni industriali, macchine agricole e movimento terra, scaffalature, mobili in metallo, ponteggi e attrezzature varie dove non siano richieste particolari doti passivanti.

Preparazione dei supporti

* Ferro nuovo: provvedere alla sabbiatura del supporto per renderne porosa la superficie. Entro le 24 ore successive applicare su supporto perfettamente asciutto una o più mai di NITRORESISTENTE. Tra una mano e l'altra è sufficiente attendere un intervallo di 30 minuti. Entro 6 ore od oltre le 24 successive all'applicazione dell'ultima mano procedere all'applicazione della prima mano della finitura prescelta.
* Ferro nuovo con presenza di ruggine e calamina non aderente: in alternativa alla sabbiatura si può intervenire con una pulizia meccanica o manuale accurata. Successivamente provvedere a ripulire il supporto e applicare un mano di NOX convertitore di ruggine sulle parti ossidate. Dopo 12 ore su supporto perfettamente asciutto applicare la prima mano di ANTIRUGGUNE NITRORESISTENTE.
* Ferro con presenza di vecchie verniciature: se i vecchi strati di vernice sono nitroresistenti, è sufficiente scartare la superficie con mezzi idonei e spolverare. In caso contrario è necessario sabbiare il supporto per evitare fenomeni di rimozione dei vecchi strati.
  In ogni caso è consigliabile procedere a prove preventive.
* Sulle saldature evitare l'uso di prodotti a base di silicone per prevenire problemi di distacco del fondo e della successiva smaltatura.

Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Diluente per sintetici a spruzzo o Diluente nitro.
Con pistola ad aria	Diluire al 20% - 30% in volume. Gli ugelli saranno scelti in relazione alle strutture da verniciare.

Applicare avendo cura di coprire tutta la superficie da verniciare e di penetrare negli eventuali interstizi.
Applicare ad una temperatura compresa tra 5° e 30° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70% . La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.
Un eventuale secondo strato può essere applicato già dopo 30 minuti (a 20° C e 60% di u.r.).
Può essere sopraverniciata con ogni tipo di smalto, anche diluito con diluente nitro. In questo caso sopraverniciare entro 6 ore o dopo 24 ore per non incorrere in fenomeni di rimozione.

Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato può essere sufficiente l'applicazione di una mano di prodotto. In ogni caso è necessario il raggiungimento di uno spessore minimo del film secco di 60 micron.
Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto mediamente diluito, si possono coprire fino a 12 m2 per litro secondo la porosità del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso secifico	1,55±0,01 Kg/lt medio
Residuo secco	75% - 78%
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: 230 secondi media
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 10 minuti Al tatto: 30 minuti In profondità: 6 ore
Sopraverniciabilità	entro 6 e dopo 24 ore
Punto di infiammabilità	15° C
Aspetto del film	Opaco, < 5 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Non classificato. Prodotto destinato esclusivamente ad usi non regolamentati dal D.Lgs. 161/2006
Contenuto massimo di COV	Vedi scheda di sicurezza

Notizie e consigli

Colorazione	Grigio, verde ossido, rosso ossido, minio.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare diluente da lavaggio a norma di legge.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamenteil barattolo. Conservare in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore ed evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 36 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	28 kg - 2,5 - 0,500 Litri.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Il prodotto è infiammabile. Conservare fuori della portata dei bambini. Si consiglia l'applicazione solo in ambiente ben ventilato o dotato di aspirazione meccanica. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2017.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonchè di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.

COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.
Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia
Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389
www.brandinicolor.com
E-mail: info@brandinicolor.com