



CALOR

Pittura alluminio

SCHEDA TECNICA n 16

Proprietà e campi di impiego

CALOR è una pittura a base di resine dure e di alluminio metallo finissimo del tipo affiorante, monocomponente, essiccante ad aria, a finitura brillante.

La particolare combinazione del tipo di veicolo e l'impiego di alluminio del tipo affiorante di elevata finezza, conferiscono al prodotto una elevata aderenza al supporto, un elevato grado di brillantezza ed una buona resistenza al calore (250° C) abbinata ad un'ottima resistenza agli agenti atmosferici.

Per le sue caratteristiche CALOR trova impiego sia in ambienti interni su tubazioni in genere per stufe e caldaie, sia in ambienti esterni nella protezione di macchinari e impianti industriali. In particolare l'alto potere riflettente rende il prodotto adatto sia alla protezione di serbatoi sia alla protezione delle coperture di capannoni industriali dove si voglia abbassare la temperatura all'interno, riducendo l'assorbimento di calore. Trova impiego anche nella decorazione di oggettistica.

Preparazione dei supporti

- * Macchinari industriali: sabbare preventivamente il supporto ed entro 24 ore applicare la prima mano di CALOR.
- * Metalli ferrosi in genere: dopo avere asportato accuratamente le tracce di ruggine e gli eventuali strati di calamina o di vecchie verniciature con mezzi idonei, sgrassare il supporto con diluente e applicare una mano di NOX convertitore di ruggine sulle parti ossidate. Dopo 12 ore applicare su supporto pulito e asciutto la prima mano di CALOR avendo cura di ricoprire tutta la superficie da trattare e di penetrare negli eventuali interstizi.
- * Coperture bituminose in genere: eliminare le tracce di polvere e di sporco, accertarsi che la superficie sia ben compatta e asciutta ed applicare una o più mani di CALOR.

Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Pronto all'uso.
A pennello	Applicare in strati sottili. Applicare incrociando le pennellate avendo cura di coprire uniformemente tutta la superficie.
A rullo	Vedi punto precedente.
Con pistola ad aria	Applicare il prodotto senza aggiunta di solvente. Gli ugelli saranno scelti in relazione al supporto da verniciare.

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.

Non applicare in previsione di pioggia, brinate, gelate ed in presenza di forte umidità per evitare fenomeni di scarsa aderenza e di opacizzazione del prodotto.

Tra una mano e l'altra attendere almeno 3 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

In ambienti dove siano presenti esalazioni acide il prodotto può perdere di brillantezza a causa dell'ossidazione dell'alluminio, il potere protettivo del prodotto rimane tuttavia inalterato.

Nel caso sia applicato su supporti soggetti a particolare dilatazione, quest'ultima può determinare delle cavillature sul film del prodotto. Il fenomeno, tuttavia, pur incidendo dal punto di vista estetico non determina variazioni sulla sua caratteristica di riflettanza.

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 50 micron.

Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto, si possono coprire fino a 16 m² per litro secondo la porosità del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,04±0,01 Kg/lit
Residuo secco	52%
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: 15 secondi
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 30 minuti Al tatto: 1 ora In profondità: 3 ore
Punto di infiammabilità	48° C
Aspetto del film	Brillante, > 90 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni
Contenuto massimo di COV	500 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso)

Notizie e consigli

Colorazione	Alluminio.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare diluente da lavaggio a norma di legge.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo. Conservare in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore.
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	20 - 5 - 2,5 - 0,750 - 0,375 - 0,125 Litri.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Il prodotto è infiammabile. Aprire il barattolo con cautela, il prodotto potrebbe uscire con violenza. Conservare fuori della portata dei bambini. Se l'applicazione avviene in luogo chiuso provvedere ad un'adeguata ventilazione dell'ambiente. 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, nonché 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