

Scheda tecnica - traduzione automatica

## IGP-RAPID®complete 881TA-R2

Vernice in poliestere monostrato opaco profondo, altamente reattivo, con struttura fine e robustezza ottimizzata, soprattutto per i Substrati sensibili alla temperatura.



### Proprietà

- Opaco profondo
- Struttura fine
- Uni, senza effetto
- Qualità degli interni
- Robustezza ed elasticità



### Proprietà delle polveri

|                     |  |
|---------------------|--|
| Granulometria:      | < 100 µm   |
| Corpi solidi:       | > 99 %   |
| Densità:            | 1.3 kg/l-1.6 kg/l  |
| Stoccaggio:         | min. 9 mesi a ≤ 15 °C<br>min. 12 mesi a ≤ 5 °C<br>nel contenitore originale non aperto |
| Tonalità di colore: | Su richiesta   |



### Applicazione

#### Pretrattamento

Se la finitura superficiale dell'MDF non soddisfa i requisiti di qualità del prodotto finale, la superficie deve essere levigata. In questo modo si garantisce che il materiale abbia una superficie uniformemente liscia e priva di impurità, piccoli graffi, polvere, grasso, ecc. Per altre informazioni, vedere IGP-TI 111.

#### Impianti di verniciatura

Tutti i sistemi elettrostatici convenzionali con carica a corona.

Per la costruzione e il funzionamento degli impianti di rivestimento in polvere è necessario osservare le seguenti norme: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

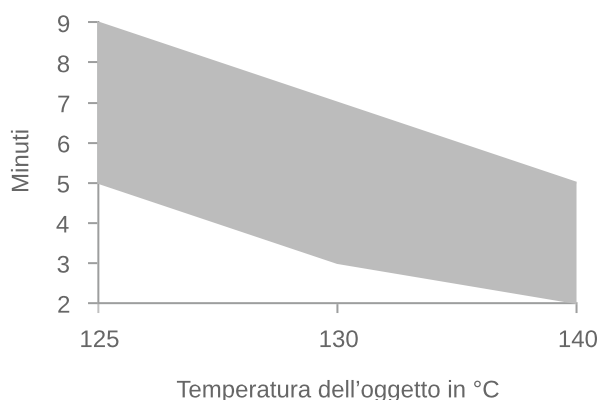
## Spessore del film consigliato

100 µm - 140 µm

Per ottenere un risultato di rivestimento omogeneo con vernici strutturate o differenze di colore o di potere coprente specifiche dell'articolo, possono essere necessari spessori maggiori. È necessario osservare le relative linee guida per la lavorazione.

Per un calcolo preliminare della quantità di vernice in polvere necessaria, è necessario determinare lo Spessore richiesto per ogni articolo specifico.

## Condizioni di polimerizzazione



| T <sub>oggetto</sub> | t <sub>min</sub> | t <sub>max</sub> |
|----------------------|------------------|------------------|
| 125 °C               | 5 minuti         | 9 minuti         |
| <b>130 °C</b>        | <b>3 minuti</b>  | <b>7 minuti</b>  |
| 140 °C               | 2 minuti         | 5 minuti         |

A causa della limitata conduttività termica, si raccomanda l'uso di forni a infrarossi (elettrici/gas catalitici) o combinati aria circolante/infrarossi. In ogni caso, si raccomandano prove pratiche, adattate al rispettivo oggetto e al forno di polimerizzazione, per determinare le condizioni di polimerizzazione ottimali. Le condizioni di polimerizzazione devono essere attentamente monitorate. I rivestimenti in polvere polimerizzati al di fuori della finestra di polimerizzazione possono presentare deficit nella flessibilità del film. Il nostro dipartimento di servizio clienti tecnico sarà lieto di consigliarvi.

## Recupero

Piccole quantità di polvere riciclata possono essere aggiunte alla polvere fresca, se possibile in modo automatico. Importante: ridurre al minimo l'overspray. Osservare le istruzioni di lavorazione VR214.



## Caratteristiche del film

### Testato su

Substrati: EGGER MBP-L 25 mm  
Spessore: 110 µm - 130 µm  
Temperatura dell'oggetto: 130 °C, 3 min.

### Prove meccaniche

|                         |       |              |
|-------------------------|-------|--------------|
| Test del nastro adesivo | ≤ 1.1 | IGP AA341.54 |
|-------------------------|-------|--------------|

### Prove chimiche

|              |                  |              |
|--------------|------------------|--------------|
| Acetone test | 10N al livello 2 | IGP AA341.58 |
|--------------|------------------|--------------|

### Proprietà aggiuntive

|                                  |   |                       |
|----------------------------------|---|-----------------------|
| Behavior at chemical influence   | C | DIN 68861 - 1 2011-01 |
| Behavior at abrasion             | B | DIN 68861 - 2 2020-07 |
| Behaviour at scratches           | B | DIN 68861 - 4 2013-02 |
| Behaviour subjection to dry heat | C | DIN 68861-7 1985-04   |



## Altre informazioni

### Imballaggio

Cartone da 20 kg con sacchetto PE antistatico inserito

### Sovraverniciabilità

Per la sovraverniciatura è necessaria una leggera levigatura intermedia.

### Protezione delle superfici verniciate

Dopo il raffreddamento, i pezzi verniciati devono essere imballati con materiali adatti e privi di plastificanti. Devono essere conservati al riparo dalle intemperie per evitare la formazione di condensa e quindi di macchie d'acqua sul verniciare.

### Pulizia

La pulizia delle parti verniciate deve essere effettuata secondo le linee guida RAL-GZ 632 o SZFF 61.01.

### Rimozione e smaltimento della pittura

I prodotti verniciati devono essere avviati al normale processo di riciclaggio al termine del loro utilizzo. Le vie di smaltimento dei fanghi o della polvere residua devono essere rispettate in conformità alle normative ufficiali locali, tenendo conto del codice dei rifiuti "080201, rifiuti da polvere di verniciatura" in conformità al catalogo europeo dei rifiuti EWC.

Questa traduzione è stata effettuata automaticamente. Fanno fede le versioni tedesca e inglese del presente documento. Le presenti informazioni di natura tecnica relative all'utilizzo sono fornite sulla base delle conoscenze attuali. Tuttavia devono essere considerate come indicazioni non vincolanti che non esonerano dall'effettuazione di controlli autonomi. Utilizzo, destinazione e applicazione di prodotti hanno luogo senza possibilità di controllo da parte nostra e, pertanto, soggiacciono esclusivamente alla vostra responsabilità.

Prima dell'applicazione consultare la scheda di sicurezza. Scheda di sicurezza specifica per l'articolo e misure più approfondite sulla gestione del rischio alla pagina: **[igp-powder.com](https://www.igp-powder.com)**