



ICETOUCH-XXX

Polveri a speciale effetto raggrinzato



- 1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO
 - 2. INFORMAZIONI TECNICHE
- 3. VARIANTI ED OPPORTUNITA' FORMULATIVE
 - 4. VERSIONE METALLIZZATA
 - 5. POSSIBILI UTILIZZI
 - 6. TEST DI LABORATORIO

MRK-012-0129

1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La caratteristica principale delle polveri *Icetouch* è la superficie peculiarmente ruvida: un'apposita additivazione consente infatti di ottenere un risultato del tutto particolare sia al tatto che alla vista, con un effetto differente da quello delle normali vernici raggrinzate.



Figura 1: Esempi di alcuni dei colori disponibili per le polveri Icetouch.

2. INFORMAZIONI TECNICHE

Dati tecnici

Tipo di polvere	poliuretano modificato	
Classe di resistenza	Classe 1 (adatta a uso esterno)	
Resa in superficie/massa	13,1 m ² /Kg	
Peso specifico	1,27 ± 0,03 g/cm ³	

• Metodi di applicazione e condizioni di reticolazione

Polvere disponibile per applicazione con metodo a corona.

Trattamento: 20 minuti a 200°C (temperatura sul pezzo).

• Proprietà meccaniche e durata

Test	Riferimento standard	Risultato
Buchholz	ISO 2815	ok
Adesione	ISO 2409	nessuna perdita di adesione; ok
Piegatura	ISO 1519	nessun distacco; ok
Resistenza in atm. salino-acetica	ISO 9227	corrosione <4 mm; ok

Polveri speciali ad effetto raggrinzato

3. VARIANTI DISPONIBILI E OPPORTUNITÀ FORMULATIVE

Sono disponibili diverse varianti di questa serie. È infatti possibile produrla:

- in versione antimicrobica;
- in tinta con riferimenti RAL;
- in versione metallizzata.

4. VERSIONE METALLIZZATA: METALTOUCH

Le polveri *Metaltouch* costituiscono una variante speciale di questa serie: aggiungendo un effetto metallizzato alle tinte di questi prodotti si ottiene infatti un risultato unico sotto ogni punto di vista.



Figura 2: Esempi di polvere *Metaltouch*: a sinistra, Icetaouch-011; a destra, Icetouch-013.

5. POSSIBILI UTILIZZI

Le polveri *Icetouch* si prestano non solo per quegli utilizzi in cui si apprezza da vicino la superficie particolare di questi prodotti, ma anche laddove la speciale traslucenza e il loro modo di diffondere la luce permettano particolari effetti di luminosità sulla superficie scabra.



Figura 3: A sinistra, maniglia verniciata con Icetouch-018; a destra, vasetto verniciato con Icetouch-008.

6. TEST DI LABORATORIO

Test di coprenza

Il test di coprenza permette la valutazione della capacità di una polvere di mostrare la superficie del materiale sul quale è deposta: più è basso il potere coprente, maggiore è lo spessore del prodotto verniciante che è necessario applicare affinché quest'ultimo nasconda completamente alla vista il supporto sottostante.

A tale scopo, è stato verniciato con una polvere della serie Icetouch un lamierino per metà nero e per metà bianco; maggiore è il potere coprente, minore è la differenza che si ottiene tra le due parti del pannello verniciato. Nelle foto sottostanti sono mostrati alcuni esempi di applicazione; si noti come il potere coprente delle polveri Icetouch non sia molto elevato, per cui risulta ancora più importante un perfetto pretrattamento del supporto su cui la polvere verrà poi utilizzata per ottenere un effetto finale omogeneo.

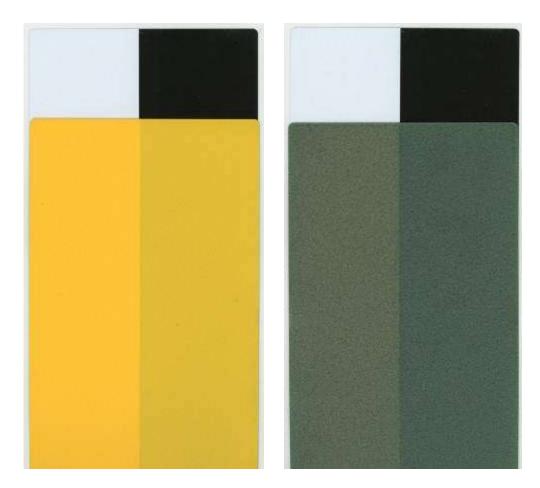


Figura 4: A sinistra, test di coprenza con Icetouch-007; a destra, test di coprenza con Icetouch-016.

• Test di esposizione naturale

L'esposizione naturale in Florida è un test obbligatorio, richiesto da tutti i capitolati internazionali, fondamentale per valutare la resistenza dei prodotti vernicianti per uso esterno. Il test, condotto secondo la norma internazionale ISO 2810:2004, prevede che i campioni siano esposti in direzione Sud, con un'inclinazione di 5° rispetto al piano, per un periodo di 12 mesi. Gicolor, al fine di valutare meglio i propri prodotti, si spinge oltre, esponendo i campioni anche per 24, 36 o 60 mesi. Al rientro, i pannelli sono valutati per variazione di colore (ΔE) e brillantezza percentuale residua.

Nell'immagine sottostante è riportato un esempio di Test Report effettuato per un prodotto Icetouch; per maggiori informazioni, sul sito Gicolor sono disponibili i risultati dei test di esposizione naturale in Florida per le polveri della serie Icetouch.

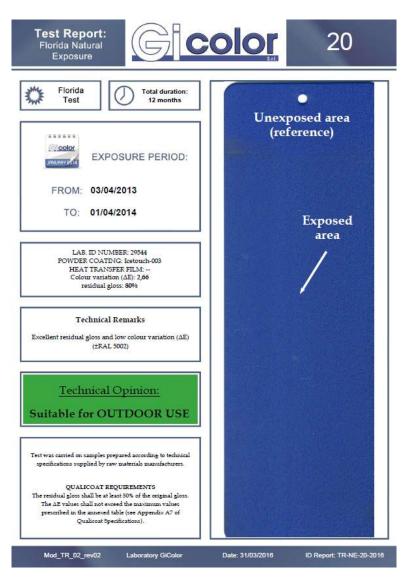


Figura 5: Test report sull'esposizione naturale in Florida per 12 mesi di Icetouch-003.

Presentazioni marketing dedicate:

- MRK-005-0194





- MRK-005-0253





- MRK-005-0686





GICOLOR SRL

Sede legale: Viale del Lavoro, 5 - 37040 Arcole (VR)
Sede operativa: Via Tagliamento, 4 - 36056 Belvedere di Tezze sul Brenta (VI)
Tel. +39 0424 560208 - Fax +39 0424 564601





