

Technical data sheet



5305-F102

FONDO POLIURETANICO BIANCO

Colori

BIANCO

NATURA E CAMPO D'IMPIEGO

Fondo poliuretanico bianco universale ideale per supporti legnosi di varia natura e MDF, dove è richiesto ottima copertura, rapidità di essiccazione e carteggiatura. Il prodotto non è idoneo per la verniciatura di manufatti destinati all'esterno.



air-spray



air-mix



air-less



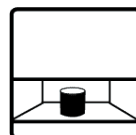
velatrice



uso interno



diluizione
solvente



conservabilità
36mesi



11.8631 mq/kg



essiccazione
18 h

Preparazione del prodotto

Rapporto di catalisi

parti	a peso	a volume	catalizzatore
100	30	50	9983-0699
100	30	50	9971-A699

Diluizione

15-30% (su parte 'A') per applicazioni a spruzzo (pistola a tazza e airmix)

10-20% (su parte 'A') per applicazioni con pompa airless

Usare 9051/0000 o 9051/MS00, in ogni caso utilizzare un idoneo diluente poliuretanico.

In presenza di temperature elevate e clima umido, è necessario aggiungere almeno il 5% di diluente ritardante 9058/0000 o 9058/MS00.

Pot life

Con 9983/0699 e diluizione del 25%, pot-life > 4 ore a temperatura di 20°C e U.R. 60-70%

Con 9971/A699 e diluizione del 25%, pot-life > 3 ore a temperatura di 20°C e U.R. 60-70%

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche fisiche

	tal quale	catalizzato	tolleranza	U.M.	metodo	edizione
--	-----------	-------------	------------	------	--------	----------

	tal quale	catalizzato	tolleranza	U.M.	metodo	edizione
Peso specifico (20°C)	1,486	1,386	± 0,025	Kg/l	ME014	9
Viscosità DIN8 (20°C)	50		± 2	secondi	ME016	6
Secco a peso	71,7%	61,6%	± 1	kg/kg	ME015	7
Secco a volume/peso	35,1%	31,8%	± 1	l/kg	ME015	7
Secco a volume/volume	52,2%	44,1%	± 1	l/l	ME015	7
Punto infiammabilità	<23			°C	ME012	2

Resa teorica

spessore secco	valori	U.M.
30µm	10,6	m²/kg

Metodo Alcea: ME082(Edizione: 2)

Quantità consigliata: 125-150 gr/m² per singola mano, massimo 350 gr/m² in più mani.

Essiccamento

	tempi
Fuori polvere	15 minuti
Secco al tatto	45 minuti
Secco in profondità	12 ore
Distanza tra le mani (senza carteggiatura)	30-120 minuti
Distanza tra le mani (con carteggiatura)	>6 ore
Sovra-verniciabile (con finitura)	>8 ore

Metodo Alcea: ME081(Edizione: 2)

In caso di applicazione con cicli rapidi, accatastamento e carteggiatura con carteggiatrici automatiche, verificare preventivamente il prodotto prima di iniziare un lavoro in serie.

Film Secco

Caratteristiche del film secco

Ottima copertura, carteggiatura e adesione sia su supporti legnosi che MDF.
 Supera 15 cicli di cold-check test con entrambi i catalizzatori (metodo ME30 - rif. UNICHIM N510).

Metodo Alcea: ME030(Edizione: 2)

Tipo e preparazione del supporto

Supporti legnosi di varia natura e MDF. Si consiglia la carteggiatura del supporto con carta abrasiva di

grana 120-150, prima della applicazione della prima mano di fondo. Se necessario prima della applicazione del fondo è possibile applicare una mano di isolante specifico in relazione al tipo di supporto:

- 9944/MS00 in caso di supporto legnoso
- 9915/IV01 in caso di MDF

Modalita' di applicazione

Spruzzo: pistola a tazza, airless o airmix. Umidità ambientale tra il 40 e 70%.

Trattamenti successivi

Dopo essiccazione e carteggiatura, il primer può essere sovra applicato con finiture pigmentate a base poliuretanica, acrilica o nitro-cellulosica, sia lucide che opache. Lo stesso primer può essere sovra applicato anche con laccature a base acqua, verificando preventivamente l'adesione. Prima di procedere con lavorazioni in serie, verificare sempre il risultato finale che si ottiene sul manufatto da verniciare.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Prima d'iniziare un ciclo di lavorazione accertarsi che:

- l'umidità relativa del supporto sia compresa in un intervallo ideale del 9-15%;
- non vi siano residui grassi, sporco o colla sul supporto, che causerebbero schivature del fondo.

CONSERVABILITA' E STOCCAGGIO

Attenzione, il prodotto deve essere stoccato nei suoi contenitori originali, al riparo da fonti di calore, a temperature comprese tra i +5°C e +35°C. Il prodotto tenuto nelle condizioni sopra menzionate ha una stabilità di 24 mesi dalla data di produzione.

NOTE

Le indicazioni di questo notiziario sono il risultato di numerosi esperimenti e vanno considerate come ottimi indici di orientamento. I modi di applicazione ed i sistemi di lavorazione sono però molto vari, pertanto non si può assumere garanzia per ogni singolo caso. La presente versione aggiornata annulla e sostituisce le precedenti edizioni.