

Technical data sheet

► URETAL

5441-CONV

Converter poliuretano 2K - 10 Gloss

Colori

NEUTRO



NATURA E CAMPO D'IMPIEGO

Il convertitore è stato sviluppato appositamente per colori pigmentati solidi scuri di qualsiasi colore a tinta unita. Le caratteristiche includono prestazioni di asciugatura rapida, eccellente copertura, morbidezza e resistenza al graffio. Adatto per cicli per un'ampia gamma di substrati come MDF, legni massicci e impiallacciati. Ideale per mobili da cucina, porte, fresature e mobili assemblati. La versatilità del prodotto ne consente l'utilizzo per applicazioni piane e verticali, manuali o automatiche a spruzzo. Il converter non è adatto a substrati per uso esterno.



air-spray



air-less



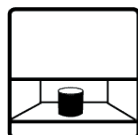
air-mix



uso interno



diluizione
solvente



conservabilità
24mesi



12.8026 mq/kg



essiccazione
10H

Preparazione del prodotto

Rapporto di catalisi

parti	a peso	a volume	catalizzatore
100	50	*	9971-A699
100	50	*	9911-MS99
100	50	*	9981-A699

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO: DOPO AVER AGGIUNTO LE PASTE SMALTOSISTEM

*Il volume della catalisi varia da 50 a 70% in base al colore e alle paste usate.

Diluizione

20-30% (su parte 'A') per applicazioni a spruzzo (pistola a tazza e airmix)

15-20% (su parte 'A') per applicazioni con pompa airless

Usare 9051/0000 o 9038/0000, in ogni caso utilizzare un idoneo diluente poliuretano.

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 9971/A699 e diluizione del 30%, pot-life > 4 ore a temperatura di 20°C e U.R. 60-70%.

Con 9911/MS99 e diluizione del 30%, pot-life > 4 ore a temperatura di 20°C e U.R. 60-70%.

Con 9981/A699 e diluizione del 30%, pot-life > 4 ore a temperatura di 20°C e U.R. 60-70%.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche fisiche

	tal quale	catalizzato	tolleranza	U.M.	metodo	edizione
Peso specifico (20°C)	1,160	1,079	± 0,025	kg/l	ME014	9
Viscosità DIN6 (20°C)	30		± 2	secondi	ME016	6
Secco a peso	57,7%	46,6%	± 1	kg/kg	ME015	7
Secco in volume/peso	38,4%	31,7%	± 1	l/kg	ME015	7
Secco a vol/vol	44,5%	34,2%	± 1	l/l	ME015	7
VOC	42,25	53,4	± 1	%		
Punto infiammabilità	< 23			°C	ME012	2
Brillantezza 60°	10		± 2	Gloss	ME060	2

Resa teorica

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

Metodo Alcea: ME082(Edizione: 2)

Quantità consigliata: 125-150 gr/m² per singola mano, massimo 300 gr/m² in due mani.

Essiccamento

	tempi
Fuori polvere	15 minuti
Secco al tatto	60 minuti
In profondità	24 ore
Accatastabile T.A.	>10 ore

Metodo Alcea: ME081(Edizione: 2)

Cicli a tunnel : il prodotto può essere accatastabile in tempi brevi (>10 h) se l'essiccazione viene eseguita con sistemi di essiccazione forzata.

In caso di accatastamento controllare i risultati finali nelle condizioni di lavoro prima di procedere con la lavorazione in serie.

Per maggiori e più dettagliate informazioni, consultare il personale tecnico del laboratorio.

Film Secco

Caratteristiche del film secco

Buona durezza superficiale e resistenze chimiche.
Supera 20 cicli di cold-check test (metodo ME30 - rif. UNICHIM N510)

Metodo Alcea: ME030(Edizione: 2)

Tipo e preparazione del supporto

Il 5441/CONV + paste è un prodotto a finire e deve essere applicato su supporti già trattati con preparazione di fondo, opportunamente carteggiato e spolverato. Una corretta preparazione si può ottenere applicando un fondo poliuretanico della serie 5305/ oppure un fondo poliestere bianco della serie 5992/.

Modalità di applicazione

Pistola a tazza, airless o air-mix. Umidità dell'ambiente tra il 40 ed il 70%. Il prodotto, in funzione della copertura desiderata si applica in una o due mani, distanziate di 60-90 minuti senza carteggiatura intermedia.

Trattamenti successivi

Una volta essiccato il prodotto non necessita di nessun trattamento successivo. Nel caso si debba prevedere un'ulteriore mano di finitura, è necessario carteggiare dopo almeno 24 ore.

Conservabilità 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

I catalizzatori proposti per la catalisi, sono entrambi indurenti poliuretanici non ingiallenti. Il Converter 5441/CONV è presente in TntNext e le paste Smaltosistem devono essere aggiunte per ottenere le tinte unite prescelte. La percentuale di paste da aggiungere deve seguire le quantità consigliate del sistema TntNext e varia tra il 15% e il 45% a seconda del colore scelto, del grado di copertura e dell'economicità del sistema richiesto.

Note

I valori indicati sono determinati praticamente per ogni collaudo. 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.