



Harmony in
chemistry

Kluthe

Kluthe

Kluthe

GRÜNECK®



Sverniciare senza rischi

Cambio di generazione: l'utilizzo di sverniciatori è un metodo consueto e affermato di rimuovere pitture. Per via di disposizioni legali, molti prodotti finora impiegati che contengono diclorometano non saranno più disponibili per l'uso al di fuori degli impianti industriali, ma possono venire sostituiti da altri prodotti di analoga efficacia.

Sverniciare senza rischi – questo requisito gli sverniciatori contenenti diclorometano (chiamati anche sverniciatori a base di idrocarburi clorurati) non possono sicuramente soddisfarlo, come mostra per esempio l'estratto dalla scheda tecnica di un tale prodotto (a destra). Già da qualche tempo sono però a disposizione delle alternative.

La scelta specifica del prodotto garantisce il successo

Mentre la prima generazione di questi sverniciatori privi di idrocarburi clorurati rispetto ai prodotti a base di questi ultimi non era così efficiente ed efficace, ora la situazione è cambiata. Nel frattempo sono stati introdotti sul mercato sverniciatori, come per es. quelli sviluppati dalla Chemische Werke Kluthe di Heidelberg, che sono in realtà più specifici nell'applicazione, ma in quanto alla loro azione non sono per nulla inferiori agli sverniciatori a base di idrocarburi clorurati. L'utente deve semplicemente valutare quale sverniciatore è più adatto al relativo compito. Un test sull'oggetto serve a confermare ulteriormente la scelta fatta.



Applicazione del divieto dell'impiego di diclorometano:

La delibera n. 455/2009/CE per la modifica della direttiva 76/769/CEE (direttiva sulla limitazione) è entrata in vigore il 06/06/2009. I contenuti sostanziali per l'applicazione in attività artigianali sono: gli svernicianti che contengono diclorometano (n. CAS 75-09-2) in una concentrazione uguale o superiore allo 0,1% in peso:

- dopo il 6 dicembre 2010 non possono più venire immessi per la prima volta sul mercato per essere venduti al pubblico o agli operatori professionali;
- dopo il 6 dicembre 2010 non possono più venire immessi sul mercato per essere venduti al pubblico o agli operatori professionali;
- dopo il 6 giugno 2012 non possono più venire utilizzati da operatori professionali.
- Gli stati membri hanno la possibilità di continuare a consentire l'uso di svernicianti contenenti diclorometano sul loro territorio da parte di operatori professionali approvati a condizione che vengano rispettati determinati obblighi.

Sverniciatori che soddisfano quasi ogni esigenza

Esemplari per la maggior parte dei compiti di sverniciatura sono a disposizione, per rimanere sull'assortimento della Chemische Werke Kluthe, i seguenti prodotti:

- Per la rapida e ampia rimozione di vernici in dispersione e al lattice e di intonaci a base di resina sintetica da superfici resistenti ai solventi come basi minerali, legno e metallo è ideale, sia in interni sia all'esterno, Grüneck® Optimal.
- Se si richiede la rimozione a fondo di quasi tutte le pitture a uno o due componenti da legno, metallo o basi minerali e resistenti ai solventi, è a disposizione Grüneck® Rasant.
- Grüneck® Power infine è adatto alla rapida rimozione di quasi tutte le pitture a uno o due componenti da legno, metallo, vetro e basi resistenti agli acidi.



Il seguente estratto dalla scheda tecnica di uno sverniciatore contenente diclorometano mostra quanto questi componenti siano pericolosi quando giungono nell'atmosfera:

Avvertenze speciali

Nell'impiego di tutti gli sverniciatori a base di diclorometano si deve fundamentalmente badare a quanto segue:

- La concentrazione di vapore di diclorometano che si genera durante la lavorazione nell'aria circostante, è molto al di sopra del valore limite consentito (MAK- concentrazione massima in ambiente di lavoro - : 100 ml/m³). Ciò vale sia per lavori in interni sia anche per applicazioni all'esterno su grandi superfici.
- In caso di elevata concentrazione del vapore (a partire da 500 – 1000 ml/m³) il diclorometano ha un effetto narcotizzante; poiché i vapori sono più pesanti dell'aria e si concentrano nelle vicinanze del pavimento, vi è pericolo di soffocamento.
- Protezione delle vie respiratorie: in caso di superamento del valore limite, indossare un apparecchio respiratorio; le maschere respiratorie con filtro (per es. filtro AX marrone) non sono sufficienti!
- Guanti di protezione: fluoro-caucciù (viton); resistenza in caso di contatto duraturo per ca. 2,5 ore.

In tale contesto rimandiamo anche alla nostra scheda per la distribuzione e l'applicazione di sverniciatori a base di diclorometano e alla nostra scheda dati di sicurezza CE.

Come prodotti alternativi privi di diclorometano consigliamo i nostri sverniciatori:

Grüneck® Optimal, Grüneck® Rasant, Grüneck® Power, Grüneck® 2000 Entschichter (distaccante)

Tabella delle applicazioni – Sverniciatori Grüneck® privi di idrocarburi clorurati



Rivestimento	Grüneck® Optimal	Grüneck® Power	Grüneck® Rasant	Grüneck® 2000 Entschichter
Vernici in dispersione	***	**	**	***
Vernici al lattice	***	**	**	***
Pitture elastiche	***	**	**	**
Pitture oleose	**	**	**	**
Intonachi a base di resina sintetica	***	**	**	***
Vernici acriliche	**	***	**	**
Vernici a base di resina alchidica	**	***	***	**
Vernici a fuoco	*	***	**	-
Vernici a due componenti	*	***	***	-
Carte da pareti a fibra ruvida pitturata	**	-	-	**
Collanti	**	-	**	**
Resti di moquette – espanso	**	-	*	**
Base				
Pareti e superfici coprenti	***	*	**	***
Intonaci e facciate	***	*	**	***
Basi minerali (calcestruzzo, arenaria calcarea, ecc.)	***	*	**	***
Legno	***	***	***	***
Metallo	***	***	***	***
Vetro	***	**	***	***
Materiali sintetici	***	*	***	***

Legenda: *** ideale ** molto idoneo * idoneo – non idoneo

Prima dell'inizio dei lavori si raccomanda di verificare l'idoneità del prodotto e la resistenza della base utilizzandolo su una piccola zona di prova.

Importatore per l'Italia:

FARBENTECH Commerciale S.r.l.

Via Cavour 108
30010 Camponogara (VE)

Tel: 041.51508961
Fax: 041.5151748

info@farbentech.com
www.farbentech.com



Chemische Werke Kluthe GmbH

Amministrazione
Gottlieb-Daimler-Straße 12
D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 6221 / 53 01-0
Fax: +49 (0) 6221 / 53 01-176

www.kluthe.com
email: info@kluthe.com

Vendita

Feldstraße 55
D-46149 Oberhausen

Tel.: +49 (0) 208 / 99 48-130
Fax: +49 (0) 208 / 65 06 25

www.kluthe.com
email: info@kluthe.com

