

ARL 802 - Requisiti di sicurezza contro le esplosioni relative ai tintometri per i prodotti di verniciatura

I requisiti di sicurezza per i tintometri per prodotti vernicianti sono disciplinati dalla norma ÖNORM EN 12757-1. Per un corretto funzionamento, consultare la direttiva **ARL 800**.

1.) Color4you

La stazione di miscelazione Color4you non è antideflagrante e non deve essere installata in una zona ATEX. **L'installazione dei sistemi in aree non a rischio di esplosione è possibile senza ulteriori misure preventive per la protezione dalle esplosioni o per la ventilazione artificiale alle seguenti condizioni** (BGR 104, raccolta di esempi 2.2.4a):

- Utilizzare solo prodotti di verniciatura e paste coloranti con un punto di infiammabilità sufficientemente superiore alla temperatura ambiente. Il margine di sicurezza del punto di infiammabilità deve essere di almeno 15 °C, il che corrisponde a un punto di infiammabilità superiore a 35 °C.
- Dimensioni delle confezioni utilizzate ≤ 5 litri di capacità (classificazione delle zone secondo la direttiva BGR 104, raccolta campioni 2.2.4c1)
- Le paste coloranti sono in contenitori chiusi

I prodotti con un contenuto superiore ai 10 litri non possono generalmente essere colorati in aree non a rischio di esplosione senza speciali misure preventive, come ad esempio condutture per il recupero dei vapori e l'estrazione di oggetti (si applica solo ai prodotti con un punto di infiammabilità $< 35^{\circ}\text{C}$).

Per i prodotti con un contenuto compreso tra i 5 e i 10 litri, deve essere installato un sistema di estrazione degli oggetti in conformità alla direttiva BGR (104, raccolta di esempi, punto 2.2.2b). Se la ventilazione è puramente naturale, l'area vicina alla macchina (1 m di raggio) deve essere classificata come Zona 1 (BGR 104, raccolta di esempi 2.2.2b2-2).

2.) PURmix

L'attrezzatura non deve essere utilizzata in una zona Ex 2 senza ulteriori misure tecniche di protezione contro le esplosioni. È necessario tenere conto di tutte le normative locali supplementari applicabili in materia di protezione dalle esplosioni. L'attrezzatura non deve in nessun caso essere messa in funzione in una zona Ex 1 o 0.

Pertanto, devono essere rispettate tutte le condizioni indicate nell'analisi dei rischi di TÜV-Austria. Il documento deve essere adattato alla rispettiva situazione in loco. La regolazione è responsabilità dell'azienda che gestisce il sistema.

02-24 (sostituisce 01-24)

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Tel.: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, E-mail: technical-support@adler-lacke.com

Le nostre istruzioni si basano sullo stato attuale delle conoscenze e hanno lo scopo di consigliare in buona fede l'acquirente/utilizzatore, tuttavia, devono essere adattate individualmente al settore di impiego e alle condizioni di lavorazione. Sull'idoneità e l'impiego del prodotto fornito decide in modo responsabile l'acquirente/utilizzatore, si consiglia pertanto di realizzare un campione per verificare l'attitudine del prodotto. Per il resto valgono le nostre Condizioni Generali di Vendita. Con questa versione, tutte le precedenti schede informative perdono la loro validità. Con riserva di modifica di quantitativo per confezione, tonalità di colore e grado di brillantezza.

Come valore indicativo si deve considerare un volume minimo del locale di installazione di 200 m³ e una capacità di ventilazione minima di 500-600 m³/h.

Viene fornito un dispositivo di ventilazione per il sistema di miscelazione. L'utilizzatore deve provvedere ai collegamenti e alle precauzioni in loco, nonché all'attuazione delle misure di protezione dalle esplosioni. In particolare, è necessario garantire un adeguato arieggiamento del locale e un'ulteriore aspirazione dei vapori del solvente.

3.) Informazioni generali

Sono disponibili informazioni generali sugli argomenti

- Valutazione del luogo di lavoro
- Valutazione del rischio di esplosione
- Definizione di un elenco di sostanze pericolose
- ecc.

sulla homepage congiunta di AUVA, WKG, AK, IV e ÖGB www.eval.at.