



Descrizione

Smalto bicomponente epossidico esente da solventi. Rende qualsiasi contenitore inalterabile come un recipiente di vetro. Diventa quindi indispensabile ove si richieda: incontaminazione degli alimenti, mantenimento del loro sapore e delle loro proprietà organolettiche; possibilità di utilizzare il contenitore senza trattamenti preliminari; facile pulizia e manutenzione; eliminazione di perdite e trasudamenti di liquidi; resistenza chimica in genere.

Impieghi

Date le sue eccezionali proprietà, il Tass-o-Glass può avere innumerevoli impieghi. In particolare, per la verniciatura di botti, tini ed altri contenitori di vino, mosti e birre; contenitori di olii alimentari, latte, zuccheri; silos per cereali; torchi, macchine per l'industria casearia ed alimentare in genere. Ma anche per pavimenti soggetti all'aggressione di acidi, vasche condominiali per l'acqua potabile, serbatoi per cherosene e prodotti petroliferi.

Composizione

Smalto ceramizzante a base di resine epossidiche e pigmenti selezionati

Preparazione del supporto

Ferro: le superfici metalliche devono essere pulite dalla ruggine e dalle scaglie di laminazione mediante sabbiatura SA 2 1/2 (Svenk standard SIS 1967). Effettuare l'applicazione diretta del Tass-o-glass prima possibile dopo la sabbiatura, avendo prima aspirato accuratamente le polveri residue.

Anche il Calcestruzzo deve essere sottoposto ad una simile preparazione. Il Calcestruzzo finito con malta liquida (boiaccia) o liscio con cemento, o "idrofugato" mostra nella zona superficiale solo una minima resistenza. Per questo motivo gli strati di questo tipo devono essere assolutamente rimossi mediante sabbiatura.

Nel Calcestruzzo stagionato deve essere controllata la resistenza meccanica. Le zone contaminate (da oli, grassi, agenti chimici, ecc.) devono essere rimosse e spesso non è sufficiente una pulizia con solvente ma è bene effettuarne la sabbiatura.

Per assicurare un miglior ancoraggio del successivo rivestimento protettivo si può applicare un fissativo epossidico per calcestruzzo che diventa indispensabile nel caso si abbia una pressione d'acqua dal lato opposto del rivestimento (acqua sotterranea nel caso di cisterne interrate, ecc.).

Si ricorda che, per la verniciatura di recipienti destinati a contenere bevande e prodotti alimentari è assolutamente da escludere l'impiego di solventi per non influenzare negativamente il sapore delle sostanze contenute. E' concessa l'aggiunta, per facilitare l'applicazione, di piccole percentuali (1%-5%) di alcool assoluto (alcool da liquori).

Anche se il Tass-o-Glass non contiene solventi si raccomanda di effettuare l'applicazione in adeguate condizioni di aerazione per evitare l'accumulo delle sostanze volatili.

In ambienti chiusi utilizzare maschere idonee.

Per la manutenzione di vasche già verniciate con il Tass-o-Glass, procedere nel modo seguente:

- 1) Togliere le parti di rivestimento che si staccano o presentano bolle o sollevamenti (questo si verifica soprattutto nel caso di vasche interrate in cui si abbia spinta d'acqua dall'esterno o in altre situazioni in cui si siano verificate infiltrazioni d'acqua per motivi diversi) aiutandosi con un trapano con disco flessibile. Eliminare con cura anche le parti di calcestruzzo marce, friabili che si sgretolano in modo da arrivare sul calcestruzzo solido.
- 2) Riparare il calcestruzzo con malta cementizia se il dislivello da pareggiare è notevole (1 cm. o più). Se la riparazione da fare ha uno spessore inferiore utilizzare il Tass-o-glass a spatola, applicando più strati fino a livellare il fondo.
- 3) La parte del vecchio rivestimento a Tass-o-glass ancora ben salda e ancorata non è il caso di asportarla ma è sufficiente irruvidirla con il flessibile in modo da creare un fondo su cui sia più facile l'ancoraggio.
- 4) Come finitura, applicare una mano di Tass-o-glass ancora su tutto il serbatoio.

Il Tass-o-glass può essere utilizzato per la verniciatura di pavimenti in cemento (piste da ballo, padiglioni fieristici, stands, ecc.).

Per non avere problemi d'adesione, pulire e spolverare il pavimento eliminando qualsiasi preesistente verniciatura e trattare con un fissativo epossidico per calcestruzzo. Dopo 24 ore applicare il Tass-o-Glass.

I dati e le descrizioni riportate in questa scheda sono il risultato di nostre prove, esperienze e conoscenze tecniche. Tuttavia, poiché il prodotto viene applicato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità all'origine. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.



SCHEDA TECNICA N. **160**

Revisione 6 del 30/04/2024

Prodotto: TASSOGLASS

Per lavare gli utensili utilizzare Diluente per epossidici.

Dati tecnici

Peso	4,39
Peso specifico	1,500 ± 0,05 bianco e rosso - 1,070 + -0,05 incolore (UNI EN ISO 2811-1)
Volume solido	98%
Brillantezza	90 gloss a 60 ° (Brillante - Uni EN ISO 9813)
Resa	3 mq./l. Bianco e Rosso
Applicazione	Pennello - rullo
Numero di mani	2
Diluente	Alcool etilico puro non denaturato (alcool per liquori)
Diluizione	0 - 5%
Essiccazione FP	8 ore - pot life 2 ore ca.
Essiccazione in profondità	24 ore
Sovraplicazione	entro le 24 ore e non oltre le 48 ore
Colori	

COV

Categoria: A/j: (Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali - Base Acqua).

Valore limite COV dal 1.01.2010: 140 gr/l; Contenuto massimo CO

Note

Il Tass-o-Glass deve essere miscelato in modo completo con il Catalizzatore nei rapporti indicati. Quindi può essere subito utilizzato. La vita utile della miscela è pari a 2 ore circa. Si deve fare attenzione che la miscelazione sia fatta in maniera veramente completa, poiché da una miscelazione insufficiente deriva come conseguenza una bassa stabilità e disuniformità nelle proprietà meccaniche-chimiche. La quantità della massa impiegabile si stabilisce in pratica a seconda del tempo e delle condizioni di utilizzo, ovvero si preparano quantitativi tali che, entro il suddetto tempo, possano essere utilizzati in modo continuo senza che si verifichi un indurimento in barattolo. Poiché il calore di reazione sviluppato può ridurre i limiti di lavorabilità, si raccomanda di provvedere ad una sufficiente dissipazione del calore suddividendo i grossi quantitativi in porzioni di minore entità. Inoltre, poggiando la latta su pavimento di calcestruzzo o mattoni ed intingendo continuamente il pennello, si contribuisce a dissipare il calore.

Il Tass-o-Glass si applica mediante pennelli a pelo corto, o spazzole di setola dura senza diluire. Si ottengono così spessori di 150-200 microns con una sola mano. Volendo uno spessore maggiore, la seconda mano deve seguire la prima entro 24 ore per avere un buon grado di adesione intermedia.

Già dopo un giorno a 20° C., le superfici verniciate possono essere sottoposte a sollecitazioni meccaniche, mentre il massimo della resistenza agli agenti chimici si ottiene dopo sette giorni. Il Tass-o-Glass deve essere applicato a temperatura ambiente superiore a 5° C.

Alla Temperatura di 5° C. l'indurimento avviene; tuttavia durante i primi tre giorni è notevolmente ritardato. Per abbreviare i tempi di indurimento in ambienti chiusi, serbatoi, ecc. si possono usare irraggiatori a raggi infrarossi. In ogni caso è importante che venga riscaldata non solo l'aria ma anche il supporto, poiché lo strato di vernice si porta subito alla stessa temperatura del supporto.

Il Tass-o-Glass indurisce perfettamente anche con elevata umidità relativa. E' opportuno tuttavia che il fondo non sia umido in quanto un velo d'acqua tra il fondo ed il rivestimento può compromettere l'ancoraggio.

Una perfetta preparazione del supporto è la condizione essenziale per una buona adesione del rivestimento; un fondo difettoso mette in discussione, a priori, l'efficacia del rivestimento.

Per ottenere un buon ancoraggio, i grassi, gli oli e le altre sostanze dannose devono essere rimosse con appositi solventi. Per l'uso miscelare 100 parti in peso di Tassoglass con 25 parti in peso di catalizzatore.

Voce di capitolato

Smalto brillante ad alto solido base di resine epossidiche e biossido di titanio. Ottima adesione ed eccellente resistenza agli aggressivi chimici.

I dati e le descrizioni riportate in questa scheda sono il risultato di nostre prove, esperienze e conoscenze tecniche. Tuttavia, poiché il prodotto viene applicato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità all'origine. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.



SCHEDA TECNICA N. **160**

Revisione 6 del 30/04/2024

Prodotto: TASSOGLASS

Certificato per il contatto diretto con gli alimenti.

Peso Specifico: $1,50 \pm 0,05$ bianco e rosso / $1,07$ trasparente (UNI EN ISO 2811-1)

Volume Solido %: 98 ± 2

Spessore medio del film secco: 300 micron/strato

Numero strati: 2

I dati e le descrizioni riportate in questa scheda sono il risultato di nostre prove, esperienze e conoscenze tecniche. Tuttavia, poiché il prodotto viene applicato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità all'origine. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.