

Scheda Tecnica
Edizione 05.11.15
Identification n°
02 06 06 01 003 0 000005
Sikagard®-63 NT Plus

Sikagard®-63 NT Plus

Rivestimento epossidico bicomponente per il contenimento di liquidi alimentari

Indicazioni generali

Descrizione

Sikagard®-63 NT Plus è un rivestimento bicomponente epossidico, che forma dopo completo indurimento un film impermeabile, omogeneo, compatto, resistente ed uniforme.

Campi di impiego

Sikagard®-63 NT Plus si applica quale trattamento interno di contenitori in calcestruzzo atti al contenimento di liquidi alimentari (es. acqua potabile, vino, birra, ecc.).

Vantaggi

Sikagard®-63 NT Plus offre i seguenti vantaggi:

- il film indurito si presenta compatto, continuo, omogeneo; buona resistenza ad una ampia gamma di agenti chimici sia acidi sia alcalini;
- esente da solventi;
- conforme a prove di migrazione secondo DM 21/3/73 e successivi aggiornamenti e modifiche;
- rapido indurimento.

Caratteristiche

Descrizione

Rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche esente da solventi

Applicazioni

Protezione, impermeabilizzazione e rivestimento di substrati a base cementizia e acciaio a contatto con liquidi alimentari

Confezioni

Componente A: 5 kg
Componente B: 2 kg

Colori

Giallo (ca. RAL 1003). Altri colori a richiesta.

Conservazione

Stoccare il prodotto in luoghi la cui temperatura sia compresa tra + 5°C e + 35°C, ma comunque non sotto l'azione dei raggi solari. Durata (negli imballi originali ben chiusi): 12 mesi.

Dati tecnici

Peso specifico

Circa 1,55 kg/L

Residuo secco

100 %

Temperature di applicazione + 10°C + 40°C

Resistenza alla temperatura

-20°C a +55°C umidi (+ 90°C secco)

Resistenza chimica

Consultare il nostro servizio tecnico

Tempo di lavorabilità

A 20°C e con U.R. 50% ca. 30' (massa 300 cm³)

Consumo di materiale

Per 300 micron di prodotto secco consumo pratico di 500 g/m² (considerando una perdita del 20% di sfrido).



Rapporto d'impiego	A:B = 100:40 parti in peso				
Viscosità	23000 ± 4000 mPas				
Indurimento completo	ca. 10 giorni				
Durezza shore D		Inizio	1 giorno	6 settimane	4 mesi
	Acqua	86	86	85	86
	Acido acetico 3%	86	85	85	86
	Acqua 85% - Etanolo 12% - Acetico 3%	86	85	84	84
	Vino rosso (11,5 Vol.)	86	86	85	85
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa			ASTM D 4541	
Adesione all'acciaio sabbiato	> 7 MPa			ASTM D 4541	

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Calcestruzzo: il substrato dovrà essere pulito da ogni impurità o polvere, privo di lamine di cemento superficiale, tracce di disarmanti, compatto con una resistenza superficiale di strappo di almeno 1,5 MPa.

I migliori risultati di preparazione si ottengono mediante sabbiatura o idrosabbiatura. Buchi, fessure o irregolarità devono essere preventivamente regolarizzati mediante malte tricomponenti epossimentizie della linea EpoCem®; in presenza di umidità del supporto occorre applicare malte epossimentizie della linea EpoCem® oppure malta epossimentizia tricomponente tixotropica Sika® E2 Malta New.

Acciaio: sabbiatura SA 2 1/2

Qualora sia presente la calamina questa va assolutamente rimossa.

Preparazione del materiale

Mescolare singolarmente i componenti A (resina) e B (induritore) del prodotto; quindi versare il componente B nel contenitore del componente A e miscelare accuratamente per qualche minuto sino a completa omogeneizzazione. Il prodotto, miscela A + B, in caso di applicazione a basse temperature può venire diluito sino ad un max. del 2% sul peso della miscela stessa con alcool etilico.

Metodi di applicazione

Utilizzare pennello, rullo o spruzzo Airless. Applicare di Sikagard®-63 NT Plus in un'unica mano, nel caso non fosse possibile, applicare la seconda mano non prima delle 24 ore (+20°C) successive dalla prima mano intervallata da una carteggiatura manuale con carta abrasiva grana 80 e rimuovendo la polvere.

Sikagard®-63 NT Plus è pedonabile dopo 24 ore e completamente sollecitabile dopo 7 giorni a temperatura di 20°C e U.R. 50%; tali condizioni sono indicative, verificare tassativamente il completo indurimento prima di ogni riempimento con liquidi alimentari.

Proteggere l'ultima mano dalla pioggia battente per almeno 12 ore.

Il prodotto può anche essere spruzzato con i seguenti parametri:

Macchina: pneumatica tipo Larius Nova

Rapporto minimo: 60:1 - 65:1 - 70:1

Ugello: TSC 19-60 - TSC 21-40

Pressione: 400 bar

Pulizia degli attrezzi

A fresco, con Diluente K; dopo indurimento, per asportazione meccanica.

Avvertenze

Condizioni ambientali di applicazione

Le temperature del prodotto, dell'ambiente e del supporto all'atto dell'applicazione devono essere comprese tra +10°C e +40°C, onde non pregiudicare la lavorabilità e la polimerizzazione della resina.

L'umidità relativa dell'ambiente non deve superare il 70%.

Non applicare in caso di imminenti precipitazioni atmosferiche o giornate fredde e ventose.

Il sottofondo dev'essere asciutto e il calcestruzzo stagionato (almeno 1 mese).

In presenza di acqua in contropinta la struttura dovrà essere impermeabilizzata.

In presenza di tensioni di vapore dovrà essere predisposta la barriera al vapore.

In entrambi i casi consultare il nostro servizio tecnico. In caso di applicazione in

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

