BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard® WallCoat N

Vernice epossidica bicomponente in dispersione acquosa

CE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard® WallCoat N è una vernice epossidica bicomponente colorata in dispersione acquosa.

IMPIEGHI

Sikagard® WallCoat N può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per superfici in calcestruzzo e cementizie;
- Rivestimento colorato per muri interni;
- Idoneo per camere bianche (clean rooms);
- Idoneo per locali di produzione nel settore alimentare, parcheggi, magazzini e aree logistiche.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Senza solventi
- Buone resistenze chimiche e meccaniche
- Alto spessore
- Impermeabile ai liquidi
- Lavabile, facile da pulire
- Elevata protezione alla carbonatazione
- Eccellente proprietà decontaminante
- Buon potere coprente
- Non emette odore
- Facile da miscelare e applicare

SOSTENIBILITÀ

LEED rating
Sikagard® WallCoat N contribuisce al raggiungimento del Credito E.Q. 4.2: Materiali a bassa emissione: Pitture e rivestimenti.
Metodo di prova SCAQMD 304-91 VOC Contenuto < 100g/l

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo per calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 13579357, certificato da Factory Production Control Body, che rilascia il marchio CE
- Frauenhofer Institut, IPA, test report SI 1103-544, misurazione della resistenza biologica secondo la ISO 846, Maggio 2011
- Frauenhofer Institut, IPA, test report SI 1103-544, emissione di gas secondo la ISO 14644-8, ISO 16000-6, -9, -11, Maggio 2011
- ILF Magdeburg; Germania, report No. 3-063/2007, Decontaminazione di superfici contaminate secondo la DIN 25415, Maggio 2007
- Bodycote, Warrington Brandhaus, test report No. 2008-2023.1-K1, classificazione di reazione al fuoco secondo la EN 13501-1, Novembre 2008
- MPA Dresden, test report No. 2008-B-1002/02, reazione al fuoco secondo la DIN 4102, parte 1, Aprile 2008
- Risponde al Decreto legislativo del Governo n° 193/2007 “Regolamento CE 852/2004 concernente l’igiene dei prodotti alimentari” (H.A.C.C.P).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica
Resina epossidica base acqua

Imballaggio

Parte A	latte da 14.60 kg
Parte B	latte da 5.40 kg

Aspetto / Colore
RAL 1015, RAL 9002, RAL 9003, per altre tinte RAL contattare la Sede.

Durata di conservazione
12 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento
Conservare Sikagard® WallCoat N negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce diretta del sole.

Densità

Parte A	~ 1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Parte B	~ 1.07 kg/l	
Resina miscelata	~ 1.39 kg/l	

Valori di densità misurati a +23°C

Contenuto di solidi in peso
~64%

Contenuto di solidi in volume
~50%

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione
94 mg (CS10/1000cy/100 0g) (ASTM D 4060)

Adesione per trazione
> 1.5 N/mm² rottura del calcestruzzo (ISO 4624)

Resistenza chimica
Contattare il nostro Servizio Tecnico per informazioni dettagliate

Resistenza termica

Esposizione	Calco secco
Permanente	+50°C
max. 3 giorni	+80°C
max. 12 ore	+100°C

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione
Parte A : Parte B = 73 : 27 in peso / 65 : 35 in volume

Consumo
~ 0.28 kg/m² per strato

Spessore strato
~ 0.15 mm per strato

Temperatura ambiente
+10°C min. / +40°C max.

Umidità relativa dell'aria
< 75%

Temperatura del substrato / supporto
+10°C min. / +30°C max.
≥3°C sopra il punto di rugiada, attenzione alla condensa.

Tempo di lavorabilità

Temperatura	Tempo
+10°C	~ 150 minuti
+20°C	~ 90 minuti
+30°C	~ 60 minuti

Tempo di indurimento

Temperatura	Minimo	Massimo
+10°C	3 ore	7 giorni
+20°C	3 ore	7 giorni
+30°C	2.5 ore	7 giorni

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

Sikagard® WallCoat N deve essere applicato da professionisti esperti. Se l'umidità relativa dell'ambiente è >75% il tempo minimo di sovracopertura è di 24 ore. Non applicare il prodotto su intonaci a base gesso che verranno utilizzati in ambienti umidi (es. docce). Realizzare sempre un'adeguata ventilazione dell'ambiente in cui si applica il prodotto, specialmente in piccoli spazi confinati, per ridurre il rischio di difetti di polimerizzazione del prodotto. Proteggere il prodotto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa. Per la miglior uniformità cromatica delle superfici, assicurarsi di utilizzare il materiale proveniente dallo stesso lotto di produzione per ciascuna area da trattare.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza , contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42 il massimo valore di VOC (Prodotto in EU 2004/42 categoria IIA/ j tipo sb) è 140 g/l (limiti 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikagard® WallCoat N è < 140 g/l per i prodotti pronti all'uso.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Miscelare separatamente i due componenti prima di versare il comp. B nel comp. A e miscelare con trapano elettrico a bassa velocità (300-400 giri/min) per almeno 3 minuti e comunque fino ad ottenere una miscela omogenea. Versare la miscela ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non intrappolare troppa aria. Applicare a pennello, rullo o a spruzzo airless.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti immediatamente dopo l'uso con acqua. Una volta indurito il materiale questo potrà essere solo rimosso meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it