

Sikagard® Wallcoat N

Vernice epossidica in dispersione acquosa, colorata

Indicazioni generali

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

Campi d'impiego

- Rivestimento colorato per muri interni
- Per superfici in calcestruzzo e cementizie
- Idoneo per locali di produzione, parcheggi, magazzini, aree logistiche, ecc.

Vantaggi

- facile messa in opera
- applicabile anche a spruzzo
- buone resistenze chimiche e meccaniche
- lavabile, facile da pulire
- buona adesione anche su substrati moderatamente umidi
- in dispersione acquosa
- buon potere coprente, senza odori
- eccellente proprietà decontaminante
- buona permeabilità al vapore acqueo
- elevata protezione alla carbonatazione
- non cola
- finitura opaca

Caratteristiche

Descrizione vernice bicomponente a base di resine epossidiche in dispersione acquosa

Certificazioni

Eccellenti proprietà di decontaminabilità secondo DIN 25415.
Comportamento al fuoco classe B1 secondo DIN 4102
Comportamento al fuoco classe B-s1 per pareti e B_{fl}-s1 per pavimenti secondo DIN 13501-1.

Colori

Comp. A: colorata: Grigio RAL 7032, RAL 7035, RAL 9010, RAL 9003
Comp. B: trasparente. Per altre tinte RAL contattare la Sede.
Sotto l'azione diretta della luce solare il colore del rivestimento può subire ingiallimento o viraggio. Ciò non pregiudica le prestazioni del rivestimento.

Applicazione

Protezione chimica e meccanica di substrati cementizi

Confezioni

latte predosate da 20 kg (14,6 kg comp. A + 5,4 kg comp. B)

Conservazione

almeno 12 mesi, con latte sigillate e stoccate in luogo chiuso e al riparo dal gelo, con temperature compresa tra +5°C e +30°C

Dati tecnici

Peso specifico miscela ca. 1,39 kg/L - comp. A ca. 1,58 g/L - comp. B ca. 1,07 kg/L
(DIN EN ISO 2811-1 a +23°C)

VOC

< 140 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/J tipo wb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)



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

Volume del contenuto solido ca.50% (in volume)
ca. 64% (in peso)

Viscosità 1030 mPas a +23°C (miscela A+B)

Resistenza all'abrasione 94 mg (CS 10/1000/10000 - 14 gg +23°C) (Abrasimetro Taber DIN 53109)

Resistenza chimica Resiste a diverse sostanze: consultare il nostro Ufficio Tecnico

Resistenza termica

<i>Esposizione (*)</i>	<i>Temperatura secca</i>
Permanente	+50°C
Fino a un max di 7 gg	+80°C
Fino a un max di 12 h	+100°C

Resiste a picchi di caldo umido fino a +80°C quando l'esposizione è solo occasionale.
(*) senza simultanee esposizioni meccaniche e chimiche

Sistemi

Primer:
su malte di gesso *: 1 x Sikafloor®-156+ diluito con il 20% in peso di Diluente C (ca. 0,08 kg/m²)
su calcestruzzo o malte cementizie 1 x Sikafloor®-156+ diluito con il 20% in peso di Diluente C (ca. 0,08 kg/m²) oppure 1 x Sikagard® Wallcoat N diluito col 5% in peso di acqua (ca. 0,15-0,20 kg/m²)

Finitura: 2-3 x Sikagard® Wallcoat N (applicazione a rullo) (ca. 0,15-0,25 kg/m² per strato) oppure 1-2 x Sikagard® Wallcoat N (applicazione a spruzzo) (0,15-0,28 kg/m² per strato)

* Per l'applicazione su intonaco a base gesso consultare il capitolo "Limiti di applicazione".

Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, ecc.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Le superfici in calcestruzzo devono essere pulite, senza parti friabili o in distacco. Il calcestruzzo di supporto deve possedere una resistenza minima alla compressione 25 MPa e 1,5 MPa a trazione.

L'umidità relativa del supporto non deve superare il 6% (igrometro Tramex o igrometro a carburo) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità (verifica con foglio di polietilene); in caso contrario procedere alla preliminare applicazione di un rivestimento Barriera Temporanea dell'Umidità per fondi umidi realizzato con malte autolivellanti epossidiche-cementizie della linea EpoCem®.

In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

Il latte di cemento eventualmente presente deve essere accuratamente asportato. La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente.

Prima di procedere all'applicazione del rivestimento è necessario aspirare bene la polvere. Buchi e grosse irregolarità devono essere preventivamente riparati con prodotti della linea Sikagard® o Sikafloor®. Le fessure statiche possono essere stuccate con materiali della linea Sikadur® o Sikafloor®; le fessure dinamiche devono essere preferibilmente trattate alla stregua di giunti di movimento e trattate con materiali elastici. Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.

Il supporto deve essere trattato con primer o livellato per ottenere una superficie omogenea. L'applicazione del primer deve saturare tutti i pori del supporto. Il primer deve essere applicato a rullo o a pennello.

Preparazione del materiale

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 2 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.

Metodi di applicazione

Applicare a pennello, rullo o spruzzo airless (pressione di 300 atm, ugelli di 0,53 mm/0,021 pollici, angolo di spruzzo di ca. 60°).

Pulizia degli attrezzi

A fresco con acqua. Il prodotto indurito si asporta solo meccanicamente.

Tempo di vita utile	+10°C 150 min.	+20°C 90 min.	+30°C 30 min.																								
Tempo di attesa tra le mani	■ Prima di applicare Sikagard Wallcoat su Sikafloor-156 attendere <table><tr><td>Temperatura sottofondo</td><td>Minimo</td><td>Max</td></tr><tr><td>+10°C</td><td>24 h</td><td>4 gg</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>12 h</td><td>2 gg</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>6 h</td><td>1 g</td></tr></table> ■ Prima di applicare Sikagard Wallcoat N su sé stesso attendere <table><tr><td>Temperatura substrato</td><td>Minimo</td><td>Max</td></tr><tr><td>+10°C</td><td>3 h</td><td>7 gg</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>3 h</td><td>7 gg</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>2,5 h</td><td>7 gg</td></tr></table> Questi tempi sono approssimativi e variano al variare delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.			Temperatura sottofondo	Minimo	Max	+10°C	24 h	4 gg	+20°C	12 h	2 gg	+30°C	6 h	1 g	Temperatura substrato	Minimo	Max	+10°C	3 h	7 gg	+20°C	3 h	7 gg	+30°C	2,5 h	7 gg
Temperatura sottofondo	Minimo	Max																									
+10°C	24 h	4 gg																									
+20°C	12 h	2 gg																									
+30°C	6 h	1 g																									
Temperatura substrato	Minimo	Max																									
+10°C	3 h	7 gg																									
+20°C	3 h	7 gg																									
+30°C	2,5 h	7 gg																									
Tempo di indurimento	Temperatura substrato +10°C +20°C +30°C	Fuori polvere ca. 20 h ca. 6 h ca. 3 h	Indurimento completo ca. 10 gg ca. 7 gg ca. 5 gg																								
Limiti di applicazione	Condizioni ambientali per la posa Temperatura dell'ambiente e del supporto: min. +10°C - max. +30°C Umidità relativa dell'aria: max. 75% Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. Umidità del substrato 6% - Metodo del test: Sika Tramex o igrometro al carburo. Nessuna umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di polietilene) Non applicare il prodotto su intonaci a base gesso che verranno utilizzati in ambienti umidi (es. docce). Evitare consumi eccessivi di primer. 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. Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso. Per la miglior uniformità cromatica delle superfici, assicurarsi di utilizzare il materiale proveniente dallo stesso lotto di produzione per ciascuna area da trattare. Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.																										
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.																										

Marcatura CE

La Normativa europea EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo" fornisce le specifiche per prodotti e sistemi usati come metodo per i principi generali enunciati nella EN 1504-9.

I prodotti che ricadono in questa specifica devono essere marcati CE così come da allegato ZA.1, Tabelle da ZA.1a a ZA.1g in accordo allo scopo e alle clausole più rilevanti in essa indicate, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106).

Sotto sono indicate le minime prestazioni richieste dagli standard. Per gli specifici valori delle resistenze e caratteristiche si prega di consultare le tabelle della presente Scheda Tecnica.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Strasse 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Prodotti per rivestimenti protettivi di superfici ²⁾	
Permeabilità alla CO ₂	S _d >50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W<0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})
Resistenza a severi attacchi chimici ²⁾	Classe I
Resistenza all'impatto	Classe I
Valore di adesione con pull-off test	> 1.0 MPa
Reazione al fuoco ³⁾	E _{fl}
¹⁾ Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura. ²⁾ Fare riferimento alla Tabella delle Resistenze Chimiche del prodotto. ³⁾ Valore minimo richiesto. Per la classe reale fare riferimento al relativo certificato di prova.	

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. Diffornità 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.

Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

