

# Sikagard® Wallcoat

Vernice epossidica in dispersione acquosa, colorata

## Indicazioni generali

**Descrizione** Sikagard® Wallcoat è una vernice epossidica bicomponente colorata in dispersione acquosa, a due componenti predosati, per il trattamento protettivo di supporti cementizi interni ai quali viene richiesta una buona resistenza chimica.

**Campi d'impiego** Trattamento verniciante protettivo di superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche o meccaniche di media entità in aziende alimentari, elettroniche, chimiche, camere sterili, ecc. Idoneo anche per il trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo in tunnel o gallerie.

**Vantaggi** Sikagard® Wallcoat offre i seguenti vantaggi:

- facile messa in opera
- applicabile anche a spruzzo
- buone resistenze chimiche e meccaniche
- lavabile
- buona adesione anche su substrati moderatamente umidi
- senza solventi
- buon potere coprente
- di facile pulizia

## Caratteristiche

**Descrizione** vernice bicomponente a base di resine epossidiche in dispersione acquosa

**Colori** Comp. A: colorata: Grigio RAL 7032, RAL 7035, RAL 9010, RAL 9003  
Comp. B: trasparente. Per altre tinte RAL contattare la Sede.

**Applicazione** Protezione chimica e meccanica di substrati cementizi

**Confezioni** latte predosate da 18 kg (14,04 kg comp. A + 3,96 kg comp. B)  
latte predosate da 6 kg ( 4,68 comp. A + 1,32 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** ca. 1,47 kg/l (a +23°C) (DIN EN ISO 2811-1)

**Volume del contenuto solido** ca. 51% (in volume)  
ca. 67% (in peso)

**Diluyente** acqua

**Temperatura di applicazione** +10°C / +30°C

**Resistenza all'abrasione** 120 mg (CS 10/1000/10000 - 14 gg +23°C) (Abrasimetro Taber DIN 53109)

<b>Resistenza chimica</b>	Resiste a diverse sostanze: consultare il nostro Ufficio Tecnico		
<b>Resistenza termica</b>	<i>Esposizione (*)</i>	<i>Temperatura secca</i>	
	Permanente	+50°C	
	Picchi di max 7 gg	+80°C	
	Picchi di max 12h	+100°C	
	Resiste a picchi di caldo umido fino a +80°C quando l'esposizione è solo occasionale. (* ) senza simultanee esposizioni meccaniche e chimiche		
<b>Tempo di vita utile</b>	10°C 120 min.	20°C 90 min.	30°C 30 min.
<b>Tempo di attesa tra le mani</b>	■ Prima di applicare Sikagard® Wallcoat su Sikafloor® 156 attendere		
	<i>Temperatura sottofondo</i>	<i>Minimo</i>	<i>Max</i>
	+10°C	24h	4 gg
	+20°C	12h	2gg
	+30°C	6h	1 gg
	■ Prima di applicare Sikagard® Wallcoat su Sikagard® Wallcoat Primer attendere		
	<i>Temperatura substrato</i>	<i>Minimo</i>	<i>Max</i>
	+10°C	48h	7 gg
	+20°C	15h	5 gg
	+30°C	10h	3 gg
	■ Prima di applicare Sikagard® Wallcoat su Sikagard® Wallcoat attendere		
	<i>Temperatura substrato</i>	<i>Minimo</i>	<i>Max</i>
	+10°C	24h	7 gg
+20°C	15h	5 gg	
+30°C	10h	3 gg	
Questi tempi sono approssimativi e variano al variare delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.			
<i>Tempo di indurimento</i>	10°C	20°C	30°C
fuori polvere	48h.	15h.	10h
indurimento completo	10 gg	7 gg	5 gg

Rapporto di miscelazione: A:B = 78:22 in peso; 2,4:1 in volume

Consumo	Prodotto	Consumo
Primer	Sikafloor® 156 +20% in peso di Diluente C	ca. 0,08 kg/m <sup>2</sup>
	Sikagard® Wallcoat primer +5% in peso di acqua	ca. 0,12 kg/m
	Sikagard® Wallcoat +5% in peso di acqua	ca. 0,14 kg/m
Mano di finitura	2-3 x Sikagard® Wallcoat (applicato a rullo)	0,1-0,15 kg/m per mano
	1-2 x Sikagard® Wallcoat (applicato a spruzzo)	0,15-0,25 kg/m per mano

Questi dati sono prettamente indicativi e possono variare in funzione del substrato.

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### Struttura del sistema

##### ■ Primer

- *su pannelli in cartongesso*: 1xSikafloor® 156 +20% in peso di Diluente C

- *su malte*: 1xSikafloor® 156 +20% di Diluente C

oppure 1xSikagard® Wallcoat Primer +5% in peso di acqua

- *su calcestruzzo*: 1xSikafloor® 156 +20% in peso di Diluente C

oppure 1xSikagard® Wallcoat Primer +5% in peso di acqua

oppure 1xSikagard® Wallcoat +5% in peso di acqua

■ **Mano di finitura**: 2-3 x Sikagard® Wallcoat (applicato a rullo)

oppure 1-2 x Sikagard® Wallcoat (applicato a spruzzo)

#### Preparazione delle superfici

Devono essere ben pulite, esenti da impurità e prive di lattime di cemento superficiale.

Buchi, fessure ed irregolarità devono essere preventivamente regolarizzate mediante malte speciali quali SikaTop®, Sika® MonoTop® o EpoCem® in particolare consente di dissipare le tensioni di vapore conseguenti alla risalita capillare.

L'applicazione deve avvenire su supporto pulito, compatto, al massimo umido opaco. Su substrati molto porosi ed assorbenti, procedere ad un indurimento di omogeneizzazione di tutta la superficie prima di applicare la vernice. Su tali supporti può rendersi necessaria l'applicazione di una terza mano.

#### 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 per almeno 3 minuti e comunque fino ad ottenere una miscela omogenea. Versare la miscela ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente.

#### Metodi di applicazione

Applicare a pennello, rullo o spruzzo airless: la prima mano può essere diluita fino al massimo del 5% in peso con acqua.

La seconda mano e le altre eventuali mani, devono essere applicate tal quali.

#### Pulizia degli attrezzi

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

#### Consumo di materiale

Dipende dalla natura e dal grado di porosità del substrato. orientativamente 0,100-0,150 kg/m<sup>2</sup> per mano se applicato a rullo; 0,150-0,250 kg/m<sup>2</sup> per mano se applicato a spruzzo.

### Limiti di applicazione

#### Temperatura del substrato

min. +10°C max +30°C

#### Temperatura ambiente

min. +10°C max +30°C

#### Umidità del substrato

6% - Metodo del test: Sika Framex o misuratore Cm. Nessuna umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di polietilene)

## 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. 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 =