

Scheda Tecnica
Edizione 17.03.03
Identificazione 8.1.15
Sikafloor®-31 PurCem®

Sikafloor®-31 PurCem®

Rivestimento poliuretano senza solventi

Indicazioni generali

Descrizione Sikafloor 31 PurCem è un rivestimento di finitura a base di cemento-poliuretano tri-componente, esente da solventi, colorato, ad effetto opaco, con eccellenti resistenze chimiche e ottime resistenze all'abrasione. Ideale come strato di finitura per i rivestimenti della linea PurCem.

Campi di impiego

- Caseifici ed industrie alimentari
- Hangars, magazzini
- Aziende chimiche
- Aziende farmaceutiche
- Come rivestimento chimico resistente del calcestruzzo

Vantaggi

- Strato eventuale di sigillatura per i Sikafloor 20/21/29 PurCem
- Elevate resistenze all'abrasione
- Eccellente resistenza chimica
- Facile da applicare
- Rapido asciugamento
- Finitura opaca
- Tolleranza all'umidità

Caratteristiche

Tipo Poliuretano

Confezioni kg 4,2

Colori RAL 1001,1006,3009,6010,7037 (i colori sono approssimativi)

Conservazione Minimo 6 mesi in contenitori sigillati in magazzini all'interno.

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione (in peso) Componenti A : B : C = 145 : 120 : 155

Densità circa 1,44 kg/l

Umidità del fondo <10%

Resistenza chimica Consultare la sede.

Volume solido 100%

Pot life (+20°C) 15 min

Tempo di attesa tra le mani (+20°C) Minimo 16 h, max 2 giorni.



Carrabilità	Traffico pedonale 24 h; traffico leggero 2 giorni; piena utilizzabilità 5 giorni.
Temperatura di applicazione	min. +10°C max. +30°C riferiti sia al supporto sia all'ambiente.
Condizioni di applicazione	
Modalità di impiego	<p><i>Preparazione delle superfici</i> In caso di posa su calcestruzzo, la superficie deve essere priva di parti in distacco, resistenza minima di 25 N/mm² (compressione) e di 1,5 N/mm² (trazione). La superficie deve essere asciutta e priva di qualsiasi sostanza incoerente, oleosa o trattamenti superficiali esistenti. Il supporto deve essere preparato con irruvidimento meccanico, per asportare conglomerato non dotato di sufficiente resistenza meccanica e favorire pertanto l'adesione del Sikafloor. Discontinuità e vuoti superficiali devono essere colmati preventivamente con prodotti della gamma Sikadur e/o Sikafloor.</p> <p><i>Primer di aggancio</i> Il primer non è necessario ad eccezione delle superfici cementizie molto assorbenti. Usare Sikafloor 155 W per fondi assorbenti ed umidi (max. 10%), Sikafloor 156 per fondi poco assorbenti (u.r. max. 4%), in ragione di 0,2-0,3 kg/m². Per le modalità di applicazione di primers consultare le schede tecniche relative.</p> <p><i>Preparazione del materiale</i> Prima della miscelazione, mescolare il componente A (resina), aggiungere tutto il componente B (induritore). Miscelare i 2 componenti con un utensile a bassa velocità (300-400 giri/min) per almeno 1 minuto, fino ad ottenere una consistenza uniforme. Aggiungere gradualmente alla miscela A+B il componente C (aggregato) e miscelare per almeno 3 minuti fino ad ottenere una consistenza omogenea.</p> <p><i>Applicazione</i> Prima della posa verificare l'umidità del supporto e l'umidità relativa. Applicare utilizzando un rullo a pelo corto o medio assicurandosi che il rivestimento "bagni" completamente la superficie, in ragione di 0,1-0,2 kg/m²/mano. In caso di posa preliminare di primer osservare i relativi tempi di attesa tra le mani ed i valori di umidità del supporto e dell'aria.</p>
Avvertenze	<p>Non applicare il Sikafloor 31 PurCem su superfici su cui possono verificarsi risalite capillari umidità. Appena applicato, la superficie dovrà essere protetta da umidità, condensa e acqua per almeno 24 h.</p> <p>Assicurare una corretta ventilazione quando si usa il materiale in un luogo chiuso. Uno spolvero di sabbia di quarzo può essere eseguito sulla superficie del Sikafloor 31 PurCem e poi sigillato con una seconda mano dello stesso prodotto per ottenere una superficie antiscivolo.</p> <p>Evitare di applicare su pozzanghere.</p> <p><i>Pulizia degli attrezzi</i> Usare il Diluente C. Per malta indurita, si deve provvedere meccanicamente.</p>
Limiti di impiego	<p><i>Pulizia degli attrezzi</i> Usare il Diluente C. Per malta indurita, si deve provvedere meccanicamente.</p> <p><i>Umidità relativa del calcestruzzo</i> max. 10%.</p>
Misure di sicurezza	
Precauzioni	Assicurare sempre una buona ventilazione dei locali dove si esegue l'applicazione. Proteggersi con gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.
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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001