

Scheda Tecnica
Edizione 17.03.03
Identificazione 8.1.25
Sikafloor®-21 PurCem®

Sikafloor®-21 PurCem®

Rivestimento colabile a base di poliuretano-cemento colorato ad alta resistenza

Indicazioni generali

Descrizione Sikafloor-21 PurCem è un rivestimento colabile a base di poliuretano-cemento tri-componente, a base acqua, colorato, ad alta resistenza, idoneo per pavimentazioni soggette a carichi medio-pesanti e a medie sollecitazioni meccaniche e chimiche.

Campi di impiego

- Industrie alimentari in genere
- Magazzini e celle frigorifere
- Aziende chimiche e farmaceutiche
- Aree di stoccaggio e di processo
- Laboratori e officine

Vantaggi

- Finitura opaca e durabile nel tempo
- Buone resistenze meccaniche e alle abrasioni
- Ottima resistenza chimica
- Facilità di manutenzione
- Rapido asciugamento
- Realizzabile senza giunti con esclusione di quelli di movimento.

Caratteristiche

Tipo Poliuretano-cemento.

Applicazione Rivestimento colabile per pavimentazioni industriali.

Confezioni 46,6 kg (A+B+2 conf. di C).

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 Componente A : B : C = 5,8 : 4,8 : 36

Densità 1,9 kg/l

Umidità relativa del cls <10%

Resistenza a compressione >50 N/mm²

Resistenza alla temperatura 120°C per contatti temporanei. Non resiste agli shock termici.

Resistenza chimica Consultare la sede.

Pot life (+20°C) 10 min.

Tempo di asciugatura Traffico pedonale: 8 h. Traffico leggero: 18 h. Traffico pesante 5 gg.

Costruzioni



Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

La superficie in calcestruzzo da trattare, dovrà essere priva di parti in distacco, con resistenza a compressione minima di 25 N/mm² e resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm². La superficie dovrà essere inoltre asciutta e libera da qualsiasi sostanza oleosa, grasso, trattamenti superficiali e rivestimenti esistenti. La superficie esistente dovrà essere preparata meccanicamente irruvidendo il calcestruzzo ed eliminando il latte di cemento, per ottenere una ottimale adesione del successivo supporto. Il calcestruzzo poco resistente deve essere rimosso, unitamente alla polvere e al materiale friabile prima dell'applicazione del rivestimento. Chiusure di buchi e riparazioni saranno effettuate con prodotti della gamma Sikadur e/o Sikafloor prima dell'applicazione del rivestimento.

Primer di aggancio

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie, Sikafloor 155 W per fondi umidi (u.r. max. del supporto 10%), Sikafloor 156 per fondi secchi (u.r. max. del supporto 4%). Su supporti particolarmente assorbenti una seconda mano di primer potrà rendersi necessaria. Consultare le relative schede tecniche.

Preparazione del materiale

Prima della miscelazione, mescolare il componente A (resina), aggiungere tutto il componente B (induritore). Miscelare i due componenti con un mescolatore a bassa velocità (300-400 giri al minuto) per un minimo di un minuto fino a quando non si è raggiunta l'uniforme miscelazione. Aggiungere gradualmente il componente C (aggregato) alla miscela precedentemente ottenuta, miscelare per un tempo ulteriore di tre minuti fino ad avere una consistenza fluida omogenea.

Applicazione

Prima dell'applicazione verificare l'umidità del sottofondo e l'umidità relativa. Se l'umidità del sottofondo è superiore al 10 % si dovrà preventivamente applicare un rivestimento realizzato con prodotti della linea Sikafloor EpoCem. Versare la miscela di Sikafloor-21 PurCem sulla pavimentazione e distribuirlo sulla superficie con una spatola metallica fino ad ottenere uno spessore uniforme.

Avvertenze

Non applicare il Sikafloor-21 PurCem su superfici su cui possono verificarsi ingenti tensioni di vapore. Appena applicato, la superficie dovrà essere protetta da umidità, condensa e acqua per almeno 24 h.

I giunti strutturali devono essere rispettati.

Una scanalatura di ritenuta di larghezza e profondità pari allo spessore del rivestimento (comunque non inferiori a 5 mm), dovrà essere realizzate lungo il perimetro, i giunti, i plinti, le colonne, tombini, pozzetti e canalette e per qualsiasi altra interruzione del rivestimento. Per soddisfare una maggiore domanda di igienicità, si procederà a realizzare un rivestimento finale con Sikafloor 31 PurCem; deve essere effettuato entro le 24 h dall'applicazione del Sikafloor-21 PurCem. Non usare fiamme libere durante la posa e manipolazione del prodotto, in quanto alcuni componenti sono infiammabili. Assicurare una buona ventilazione ai locali dove si sta procedendo alla posa del materiale.

Limiti di impiego

Pulizia degli attrezzi

Usare il Diluente C. Per malta indurita, si deve provvedere meccanicamente.

Umidità relativa del calcestruzzo

max. 10%.

Temperatura di applicazione

min. +5°C max. +30°C riferiti sia al supporto sia all'ambiente.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Assicurare sempre una buona ventilazione dei locali dove si esegue l'applicazione.

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. Diffinità 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**

