

Policrete M

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

Indicazioni generali

Descrizione

Policrete M è un rivestimento colabile a base di poliuretano-cemento tricomponente, a base acqua, colorato, ad alta resistenza, idoneo per pavimentazioni soggette a sollecitazioni meccaniche e chimiche di entità medio-pesante.

Campi di impiego

- Caseifici, industrie enologiche, industrie alimentari in genere
- Magazzini e celle frigorifere
- Aziende chimiche e farmaceutiche
- Aree di stoccaggio e di processo
- Laboratori e officine

Vantaggi

- Finitura satinata, non scivolosa
- Buone resistenze meccaniche e alle abrasioni
- Ottime resistenze chimiche
- Facilità di manutenzione
- Rapido asciugamento
- Applicabile dopo solo 10 giorni dal getto in calcestruzzo
- Pulibile con qualsiasi sanificante e detergente industriale
- Evita l'accumulo di batteri grazie alla sua continuità
- Idoneo al contatto con alimenti secondo D.M. del 21-03-1973
- Realizzabile senza giunti con esclusione di quelli di movimento

Caratteristiche

Tipo

Poliuretano-cemento.

Applicazione

Rivestimento colabile per pavimentazioni industriali.

Confezioni

20,1 kg (2,6 kg di comp. A+ 2,6 kg di comp. B+ 14,9 kg di comp. C).

Colori

RAL 1001, 3011, 6021, 7030 (i colori sono approssimativi).

Conservazione

Minimo 6 mesi in contenitori sigillati in magazzini, a temperature comprese tra +10°C e +30°C, al riparo dal gelo e dall'acqua.

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione

Componente A:B:C = 12,93:12,93:74,14 (kg 2,6+2,6+14,9 per confezione)

Densità

ca. 2 kg/l

Temperatura di esercizio

-25°C +70°C.

Resistenza chimica

Consultare la Sede.

Resistenza agli urti

Il rivestimento assorbe l'energia degli urti in maniera plastica, non fragile

Impermeabilità

Il rivestimento è impermeabile a una colonna d'acqua con battente positivo di 200 m



Pot life (+20°C- Ur 60%) ca. 10 min.

Tempo di indurimento Traffico pedonale: 6 h. Traffico pesante 3 gg. (a +20°C - Ur 60%)

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. Il getto in calcestruzzo di supporto deve avere un'età minima di 10 giorni. La superficie esistente dovrà essere preparata meccanicamente (ad. es. con pallinatura) irruvidendo il calcestruzzo ed eliminando il lattime 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

Utilizzare come primer di aggancio Primer P, con un consumo di 0,15/0,200 kg/m², comunque in funzione del potere assorbente del supporto.

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) o un mescolatore pennine per un minimo di 1 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 almeno 3 minuti, e comunque fino a che l'impasto raggiunga una temperatura di 18°C. Con temperatura ambiente superiore a +20°C il tempo di miscelazione del comp. C si riduce a 1 minuto. L'impasto deve avere una consistenza fluida omogenea.

Applicazione

Prima dell'applicazione verificare l'umidità del substrato e l'umidità relativa. Se l'umidità del substrato è superiore al 10 % si dovrà preventivamente applicare un rivestimento realizzato con prodotti della linea Sikafloor EpoCem. Versare la miscela di Policrete M sulla pavimentazione e distribuirlo sulla superficie con una spatola metallica dentata fino ad ottenere uno spessore uniforme. Policrete M si applica su 3-4 mm di spessore. Subito dopo la posa passare l'apposito rullo frangibolle per eliminare l'aria intrappolata durante la miscelazione. Il consumo di Policrete M è di ca. 6 kg/m² per 3 mm di spessore, 8 kg/m² per 4 mm di spessore.

Avvertenze

Non applicare il Policrete M 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 non inferiori a 5 mm dovrà essere realizzata lungo il perimetro, giunti, plinti, colonne, tombini, pozzetti e canalette e in corrispondenza di qualsiasi altra interruzione del rivestimento. Non usare fiamme libere durante la posa e manipolazione del prodotto. Assicurare una buona ventilazione ai locali dove si sta procedendo alla posa del materiale.

Limiti di impiego

Pulizia degli attrezzi

Usare Diluente C, o acetone o altro solvente sgrassante. Per malta indurita, si deve provvedere meccanicamente.

Umidità relativa del calcestruzzo

max. 10%.

Temperatura di applicazione

min. +10°C max. +25°C riferiti sia al supporto sia all'ambiente.

Umidità relativa dell'aria durante la posa

Max. 60%

Misure 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 =