

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® BC 375 NAS

(formerly MTop BC 375NAS)

Rivestimento autolivellante in resina poliuretanica bicomponente, pigmentato, antistatico, privo di solventi, basse emissioni, con proprietà di crack bridging

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Rivestimento autolivellante in resina poliuretanica bicomponente, pigmentato, antistatico, precaricato, privo di solventi, basse emissioni, con proprietà di crack bridging

IMPIEGHI

Sikafloor® BC 375 NAS viene utilizzato in ambienti interni quando è richiesto un rivestimento antistatico per pavimenti per traffico medio-leggero. Sikafloor® BC 375 NAS è adatto per applicazioni su substrati minerali come massetti per pavimenti in calcestruzzo o cemento, che sono stati precedentemente trattati con un primer epossidico bicomponente, su cui sono stati messe in opera bandella conduttive di rame o sistemi equivalenti ed infine rivestiti con il primer conduttivo.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Basse emissioni secondo lo standard AgBB
- rivestimento conduttivo per pavimenti
- proprietà di crack bridging statico
- presenta eccellenti proprietà meccaniche e antistatiche
- buona resistenza all'abrasione
- Facile da pulire e mantenere
- L'ingiallimento, se utilizzato in aree esposte ai raggi UV, non compromette le proprietà tecniche del rivestimento

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio

Sikafloor® P 375 NAS viene fornito in confezioni da 30 kg.

Nota: La parte A di Sikafloor® BC 375 NAS è uguale a Sikafloor® BC 375 N parte A. le fibre conduttive sono incluse nella parte B.

Durata di conservazione

Nelle condizioni di stoccaggio specificate, il materiale ha una durata di con-

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor® BC 375 NAS

Settembre 2024, Version 03.01

02081200000002012

servazione di 18 mesi. Per la massima durata a magazzino in queste condizioni, vedere l'etichetta "best before".

Condizioni di immagazzinamento	Conservare in fusti originali, in condizioni asciutte e a una temperatura compresa tra 15 e 25 °C. Non esporre alla luce diretta del sole e mantenere la temperatura entro l'intervallo sopra indicato.	
Colore	Sikafloor® BC 375 NAS è disponibile in un'ampia gamma di colori RAL. Per ulteriori informazioni, consultare l'ufficio vendite di zona. Nota: I poliuretani aromatici come Sikafloor® BC 375 NAS tendono ad ingiallire sotto l'influenza dei raggi UV (in ambienti interni ed esterni).	
Densità	Parte A.	1,51 g/cm ³
	Parte B.	1,22 g/cm ³
	Prodotto miscelato	1,45 g/cm ³

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	Stagionato per 28 giorni a +23°C.	70	(EN ISO 868)
Comportamento elettrostatico	Resistenza a massa	10 ⁴ - 10 ⁶ ohm	(EN 1081)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	100 : 22	
Consumo	Circa 2,0 - 2,5 kg/m ² Il consumo non può essere inferiore o superiore al valore sopra indicato per garantire la conduttività. Se necessario, il substrato deve essere prelevellato.	
Temperatura ambiente	Min.	5°C.
	Max.	30°C.
Umidità relativa dell'aria	Max.	75%
Temperatura del substrato / supporto	Min.	5°C.
	Max.	30°C.
Tempo di lavorabilità	A 23°C.	30 min.
Tempo di indurimento	A 23°C.	7 d.
Tempo di attesa / sovracopertura	Min. A 23 °C.	16 ore su 24
	Max. A 23 °C.	3 d.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi

alla sicurezza

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Sikafloor® BC 375 NAS deve essere applicato ai substrati innescati con il primer conduttivo Sikafloor® P

687°W AS o similari. Il substrato deve essere portante, privo di particelle allentate e fragili e di sostanze che ne compromettono l'aderenza, quali olio, grasso, segni di pattinaggio in gomma, vernice o altri contaminanti. Il pre-trattamento è necessario solo quando l'intervallo di riverniciatura dello strato conduttivo è stato superato. Se necessario, è necessario sostituire lo strato conduttivo. Dopo la preparazione della superficie, la resistenza alla trazione del substrato deve essere superiore a 1,5 N/mm² (controllare con un tester di estrazione approvato, ad esempio "Herion", a una velocità di carico di 100 N/s). Il contenuto di umidità residua del substrato non deve superare il 4% (controllare con, ad esempio, il dispositivo cm). La temperatura del substrato deve essere di almeno 3°C superiore alla temperatura del punto di rugiada corrente. È necessario installare una protezione contro l'umidità.

MISCELAZIONE

Sikafloor® BC 375 NAS viene fornito in pacchetti di lavoro preconfezionati nel rapporto esatto. La parte A è la stessa di Sikafloor® BC 375 N. la parte B contiene le fibre conduttive. Pertanto, è necessario utilizzare Sikafloor® BC 375 N parte A e Sikafloor® BC 375 NAS parte B. prestare attenzione a utilizzare Sikafloor® BC 375 NAS parte B. prima della miscelazione, premiscolare i componenti A e B a una temperatura di circa 15 - 25 °C. Miscelare prima la parte B separatamente per garantire l'omogeneità delle fibre conduttive. Versare l'intero contenuto della parte B nel contenitore della parte A. è importante assicurarsi che il componente B si esaurisca completamente con le fibre conduttive. Se necessario, grattare la latta della parte B con le ultime fibre conduttive.

NON MESCOLARE A MANO. Mescolare con un trapano meccanico e una pala a una velocità molto bassa (circa 300 giri/min) per almeno 3 minuti. Raschiare più volte i lati e il fondo del contenitore per garantire una miscelazione completa. Mantenere le lame del miscelatore immerse nel rivestimento per evitare la formazione di bolle d'aria. **NON LAVORARE FUORI DAL CONTENITORE ORIGINALE.**

APPLICAZIONE

Dopo aver miscelato correttamente in modo omogeneo, versare le parti miscelate A e B in un contenitore pulito e mescolare per un altro minuto. Dopo la miscelazione, Sikafloor® BC 375 NAS viene applicato al substrato rivestito con il primer conduttivo Sikafloor® P 687 W AS, utilizzando una cazzuola o una spatola dentata. La dimensione del dente deve essere selezionata in base allo spessore dello strato richiesto (fare attenzione a non scendere al di sotto del valore minimo consigliato e di non eccedere con rispetto al valore

massimo, questo aspetto ha un'influenza diretta sui valori antistatici). Per rimuovere le bolle d'aria, passare il rullo frangibolle 5-10 minuti dopo l'applicazione. Il tempo di indurimento del materiale è influenzato dalle temperature ambiente, del materiale e del substrato. A basse temperature, le reazioni chimiche vengono rallentate; ciò prolunga la durata della lavorabilità, il tempo aperto e i tempi di indurimento.

Le alte temperature accelerano le reazioni chimiche, pertanto i tempi sopra indicati vengono ridotti di conseguenza. Per un completo indurimento, il materiale, il substrato e la temperatura di applicazione non devono scendere al di sotto del minimo. Dopo l'applicazione, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua per circa 24 ore (a 20 °C). In questo periodo, il contatto con l'acqua può causare la fioritura della superficie e/o l'aderenza della superficie, che devono essere entrambi rimossi. Carbammato di Sikafloor® P 687 W AS ha un effetto sulla conduttività del rivestimento e deve essere rimosso.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli utensili e le apparecchiature di applicazione con diluente Sika® C subito dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di pro-

prietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor® BC 375 NAS
Settembre 2024, Version 03.01
02081200000002012

