

Sikafloor® -16 Pronto N

Resina a base di polimetilmetacrilato per finiture di rivestimenti di pavimentazioni industriali

Indicazioni generali

Descrizione

Sikafloor 16 Pronto N è una resina a base di polimetilmetacrilato (PMMA) per la finitura di rivestimenti autolivellanti, lisci o spolverati a rifiuto con sabbie, della linea Sikafloor Pronto N per pavimentazioni industriali, caratterizzata da un indurimento particolarmente rapido. Da usarsi in abbinamento con Sikafloor Pronto Hardener (perossido) in grado di innescare la reazione di indurimento. Sikafloor 16 Pronto N può essere colorato in cantiere con Sikafloor Pronto Colourpaste.

Campi d'impiego

Per la realizzazione della finitura trasparente o colorata di rivestimenti in PMMA, caratterizzati da rapidissimo indurimento e messa in esercizio della pavimentazione, impermeabili, dotati di buone resistenze chimiche e meccaniche, in garage, rampe, industrie alimentari, magazzini, ecc.

La finitura può essere resa antiscivolo mediante spolvero di sabbie di quarzo, che ne incrementano anche lo spessore. E' possibile usare sabbie o chips colorati per particolari finiture estetiche; utilizzare in tal caso Sikafloor 16 Pronto N trasparente.

Vantaggi

- Indurimento molto rapido, anche a basse temperature
- Buone resistenze chimiche e meccaniche
- Buona resistenza agli UV
- Resistente all'invecchiamento
- Esente da solventi

Caratteristiche

Descrizione

prodotto a base di PMMA esente da solventi

Colore

Trasparente

Confezioni

Sikafloor 16 Pronto N è trasparente. Può essere pigmentato con Sikafloor Pronto Colourpaste nei colori RAL 1001, 3009, 5010, 6013, 7030, 7032, 7037, 9003

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, con temperature comprese tra +5°C e +30°C, asciutto: min. 1 anno. Sikafloor Pronto Colourpaste: min. 2 anni. Sikafloor Pronto Hardener: min. 6 mesi e deve essere protetto dall'esposizione a fonti di calore e dal sole

Dati tecnici

Densità

ca. 0,99 kg/dm³ (a +20°C) - DIN 53757

Volume dei solidi

ca. 100%

Consumo

0,4-0,6 kg/m² per mano

Temperatura

min. 5°C; max +30°C riferita all'ambiente, al materiale e al supporto. La temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C sopra il punto di rugiada per evitare il rischio di formazione di condense

Umidità del supporto max 4%. In caso di valori superiori usare Sikafloor EpoCem. Il supporto non deve avere risalite di umidità

Umidità dell'aria max 80%

Resistenze del rivestimento

meccaniche abrasione: ca. 56 mg - 14 gg. a +23°C - Abrasimetro Taber disco CS10/1000 g/1000 giri
chimiche resistente ad acidi e basi deboli, oli lubrificanti, benzina, cloruro di sodio al 10%, detergenti. Resiste temporaneamente al contatto con altri idrocarburi
calore breve resistenza al calore secco fino a +100°C

Rapporto di miscelazione -

Quantità di Sikafloor Pronto Hardener da aggiungere ad ogni latta di Sikafloor 16 Pronto N da 10 kg

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
Sikafloor Pronto Hardener	300 g	200 g	150 g	100 g	100 g	100 g

Tempo di vita utile (pot-life)

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
minuti	50	30	30	20	15	15

Tempo di attesa tra le mani - sovraverniciabilità

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
minuti	70	90	75	60	60	55

Tempo di indurimento

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
pedonabile (minuti)	50	90	75	60	60	55
indurimento completo (ore)	2	3	2	2	2	2

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione della superficie

La superficie del pavimento in calcestruzzo deve essere asciutta, pulita, senza parti friabili o in distacco, staticamente resistente (RcK min. 25 N/mm²). La resistenza allo strappo deve essere superiore a 1,5 N/mm². Il lattime di cemento eventualmente presente deve essere accuratamente asportato. Le tracce di oli o grassi devono essere rimosse meccanicamente (ad es. con pallinatura o scarificazione) e prima di procedere all'applicazione del rivestimento è necessario aspirare bene la polvere.

Applicare Sikafloor 13 Pronto N ed eventualmente lo strato di Sikafloor 14 Pronto N (consultare le relative schede tecniche). Lo spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo, anche colorata, o di chips colorati deve essere fatto immediatamente sul prodotto ancora fresco.

Prima di procedere con la posa di Sikafloor 16 Pronto N aspirare l'eventuale sabbia in eccesso.

Aggiungere a Sikafloor 16 Pronto N, se richiesto colorato, la dose di Sikafloor Colourpaste necessaria (10% in peso sul peso della resina). Miscelare il tutto omogeneamente per almeno due minuti, max 3 min. Aggiungere quindi l'induritore Sikafloor Pronto Hardener nel quantitativo riportato in tabella in funzione delle temperature ambientali e miscelare altri due minuti, max 3 minuti. Aggiungere quindi l'induritore Sikafloor Pronto hardener nel quantitativo riportato in tabella in funzione delle temperature ambientali e miscelare altri due minuti. Utilizzare un miscelatore elettrico a basso numero di giri (ca. 600 giri/min) ed elica miscelatrice.

L'attrezzatura per la miscelazione deve essere del tipo antideflagrante.

Posa del materiale

Sikafloor 16 Pronto N viene colato sul sottofondo di Sikafloor 13 Pronto N o Sikafloor 14 Pronto N, eventualmente spolverati e distribuito immediatamente e omogeneamente su tutta la superficie con l'ausilio di un rullo a pelo corto o di una spatola. Dato il breve tempo di vita utile non lasciare il materiale nel suo contenitore.

Sikafloor 16 Pronto N viene applicato in 1-2 mani se utilizzato trasparente e in 2 mani se viene utilizzato pigmentato.

Pulizia degli attrezzi

Pulire immediatamente gli attrezzi con Diluente C quando Sikafloor 16 Pronto N non è ancora indurito. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Cicli di applicazione

Verniciatura ad alto spessore

1 x Sikafloor 13 pronto N
2 x Sikafloor 16 Pronto N pigmentato

Verniciatura antisdrucchiolo

1 x Sikafloor 13 Pronto N
Spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo
2 x Sikafloor 16 Pronto N pigmentato

Rivestimento autolivellante liscio

1 x Sikafloor 16 Pronto N
1 x Sikafloor 16 Pronto N pigmentato spessore almeno 2 mm
2 Sikafloor 16 Pronto N pigmentato

Rivestimento autolivellante liscio con chips colorati

1 x Sikafloor 16 Pronto N
1 x Sikafloor 16 Pronto N pigmentato spessore almeno 2 mm
Semina dei chips colorati
1-2 Sikafloor 16 Pronto N trasparente

Rivestimento autolivellante antisdrucchiolo

1 x Sikafloor 16 Pronto N
1 x Sikafloor 16 Pronto N, eventualmente pigmentato, spessore almeno 2 mm
Spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo 0,4-0,7 mm o 0,7-1,2 mm, eventualmente colorata
2 Sikafloor 16 Pronto N pigmentato (trasparente su sabbie colorate)

Limiti di applicazione

Non applicare Sikafloor 16 Pronto N su fondi umidi, non stagionati o con risalita di umidità. Utilizzare preliminarmente in tal caso Sikafloor EpoCem. Assicurare sempre una buona ventilazione in ambienti chiusi. Durante l'indurimento assicurare un ricambio d'aria pari ad almeno 7 volumi/h. Le attrezzature per la miscelazione e la ventilazione dei locali, così come ogni altra attrezzatura elettrica, devono essere del tipo antideflagrante. Lo strato fresco di Sikafloor 16 Pronto N deve essere protetto dall'acqua e dalla condensa per almeno un'ora. In caso di applicazioni all'esterno, stendere il materiale quando la temperatura ambientale è in fase calante.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Il prodotto può provocare irritazione della pelle. E' pertanto indispensabile usare abiti, guanti e occhiali di protezione. In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico. Provvedere ad una efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori nel caso che la preparazione e l'applicazione del prodotto si debbano effettuare in ambienti chiusi.

Ecologia

Il diluente ed il prodotto liquido sono inquinanti per le acque, quindi non devono essere scaricati nei sistemi di canalizzazione o nel terreno. Non disperdere nell'ambiente il prodotto ed 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. Diffonibilità 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 DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=