

## Sikafloor® -14 Pronto N

Resina a base di polimetilmetacrilato per rivestimenti di pavimentazioni industriali

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sikafloor 14 Pronto N è una resina a base di polimetilmetacrilato (PMMA) per la realizzazione di rivestimenti autolivellanti 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 e Sikafloor pronto Filler, miscela di sabbie di quarzo. Sikafloor 14 Pronto N può essere colorato in cantiere con Sikafloor Pronto Colourpaste.

#### Campi d'impiego

Per la realizzazione di rivestimenti in PMMA, dello spessore di 1,6-4 mm, 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 colorate per particolari finiture estetiche.

#### Vantaggi

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

### Caratteristiche

#### Descrizione

prodotto a base di PMMA esente da solventi

#### Colore

Sikafloor Pronto Colourpaste: RAL 1001, 3009, 5010, 6013, 7030, 7032, 7037, 9003

#### Confezioni

Sikafloor 14 Pronto N: imballi da kg 10  
Sikafloor Pronto Hardener: imballi da kg 1 (10 sacchetti da 0,1 kg)  
Sikafloor Pronto Colourpaste: imballi da kg 10  
Sikafloor Pronto Filler: sacchi da kg 22

#### 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/dm<sup>3</sup> (a +20°C) - DIN 53757

#### Volume dei solidi

ca. 99%

#### Consumo

3-3,5 kg/m<sup>2</sup> di miscela Sikafloor 14 Pronto N e Sikafloor Pronto Filler per 2 mm di spessore (indicativamente 1-1,1 kg/m<sup>2</sup> di Sikafloor 14 Pronto N per 2 mm di spessore)

<b>Resistenze del rivestimento</b>	
meccaniche	compressione: ca. 45 N/mm <sup>2</sup> - 14 gg. a +23°C EN 196/1 flessione: ca. 25 N/mm <sup>2</sup> - 14 gg. a +23°C - EN 196/1
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

<b>Temperatura</b>	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
--------------------	---

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

<b>Umidità dell'aria</b>	max 80%
--------------------------	---------

**Rapporto di miscelazione -**

Quantità di Sikafloor Pronto Hardener da aggiungere ad ogni latta di Sikafloor 14 Pronto N da 10 kg

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
Sikafloor Pronto Hardener	600 g	500 g	350 g	300 g	250 g	250 g

**Tempo di vita utile (pot-life)**

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
minuti	90	30	30	20	15	10

**Tempo di attesa tra le mani - sovraverniciabilità**

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
minuti	120	120	90	80	70	60

**Tempo di indurimento**

Temperatura	0 C	5 C	10 C	15 C	20 C	30 C
pedonabile (minuti)	120	120	90	80	70	60
indurimento completo (ore)	3	3	3	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/mm<sup>2</sup>). La resistenza allo strappo deve essere superiore a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. 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.

Sikafloor 14 Pronto N deve essere applicato su un fondo primerizzato con sikafloor 13 Pronto N (consultare la relativa scheda tecnica).

Aggiungere a Sikafloor 14 Pronto N il sacco di Sikafloor Pronto Filler e, se richiesto, Sikafloor Colourpaste (10% in peso sul peso della resina). Miscelare il tutto omogeneamente per almeno due minuti. Per incrementare l'aspetto estetico della finitura o l'effetto autolivellante della miscela la quantità di Sikafloor Pronto filler può essere ridotta del 20% circa.

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 14 Pronto N si applica con spatola dentata distribuendo omogeneamente il materiale su tutta la superficie. Lo spessore minimo consigliato è di 2 mm. Se i segni delle spatolate fanno fatica a scomparire si consiglia di passare immediatamente e ripetutamente il rullo frangibolle.

Prestare particolare cura affinché la posa del prodotto avvenga continuamente e senza interruzioni, avendo cura di stendere il materiale appena preparato quando quello già steso a pavimento non abbia ancora fatto presa in modo da evitare antiestetiche giunzioni.

Sikafloor 14 Pronto N può essere utilizzato come malta di regolarizzazione di sottofondi ruvidi, con irregolarità di profondità superiori a 1 mm. A tale scopo miscelare Sikafloor 14 Pronto N con sabbia di quarzo di granulometria in rapporto peso resina:sabbia 1:1,5 - 1:2, aggiungere Sikafloor Pronto Hardener in funzione delle temperature e l'1-2% in peso sul peso della resina di agente addensante Stellmittel T. Applicare la miscela così ottenuta e spatolando rasando su tutta la superficie. Il consumo di miscela è almeno 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> (pari a 0,7-1 kg/m<sup>2</sup> di Sikafloor 14 Pronto N). Per ottenere una finitura antisdrucchiolo e incrementare lo spessore del rivestimento, immediatamente dopo la posa spolverare a rifiuto lo strato ancora fresco con sabbia di quarzo di granulometria 0,4-0,7 mm o 0,7-1,2 mm. Per ottenere una finitura multi colore è possibile usare sabbie colorate. Indurito Sikafloor 14 Pronto N si rimuoverà la sabbia in eccesso e si saturerà la superficie con due mani a rullo di Sikafloor 16 Pronto N; sulle sabbie colorate Sikafloor 16 Pronto N sarà utilizzato trasparente.

E' inoltre possibile seminare chips colorati su Sikafloor 14 Pronto N fresco per ottenere un effetto estetico più decorativo. Verificare preliminarmente la compatibilità dei chips colorati col prodotto.

Il sistema deve quindi essere finito con 1-2 mani a rullo di Sikafloor 16 Pronto N trasparente.

#### *Consumo e riepilogo miscela*

Sikafloor 14 Pronto N: 10 parti in peso

Sikafloor Pronto Colourpaste: 1 parte in peso

Sikafloor Pronto Filler: 22 parti in peso

Sikafloor Pronto Hardener: in funzione delle temperature (vedi tabella)

Consumo di malta: 3-3,5 kg/m<sup>2</sup> (indicativamente 1-1,1 kg/m<sup>2</sup> di Sikafloor 14 Pronto N) per 2 mm di spessore

#### *Pulizia degli attrezzi*

Pulire immediatamente gli attrezzi con Diluente C quando Sikafloor 14 Pronto N non è ancora indurito. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

#### **Cicli di applicazione**

##### *Verniciatura ad alto spessore*

1 x Sikafloor 14 Pronto N

2 x Sikafloor 16 Pronto N pigmentato

##### *Verniciatura antisdrucchiolo*

1 x Sikafloor 14 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 14 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 14 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=