

Sikafloor® -155 WN

Primer epossidico bicomponente, in emulsione acquosa

Indicazioni generali

Descrizione

Sikafloor®-155 WN è una resina epossidica a due componenti predosati, in emulsione acquosa, componente A (resina) e componente B (induritore), da miscelarsi al momento dell'impiego.

Campi di impiego

Sikafloor®-155 WN viene utilizzato come primer di aggancio su supporti opportunamente preparati quali:

- Calcestruzzo appena realizzato
- Massetti cementizi
- Calcestruzzo datato e indurito
- Rivestimenti epossidici esistenti
- Strati di livellamento realizzati con prodotti della linea EpoCem

Vantaggi

- Facile e veloce da posare
- Esente da solventi
- Ideale per supporti molto assorbenti e porosi
- Incremento del pot-life rispetto alla precedente versione
- In dispersione acquosa, a bassissima emissione di odori. Può essere applicato in aree con bassa ventilazione.
- Elevata adesione se posato in tutto il suo range di temperatura di applicazione

Caratteristiche

Tipo

resina epossidica in emulsione acquosa

Colore

rosso ossido (ca. RAL 3009)

Applicazione

primer di aggancio per successivi rivestimenti

Confezioni

A+B imballi predosati da kg 10 (comp. A 7,5 kg - comp. B 2,5 kg) o kg 30 (comp. A 22,5 kg - comp. B 7,5 kg)

Stoccaggio

negli imballi originali, ben chiusi, stoccati a temperature comprese tra +5°C e +25°C: 12 mesi dalla data di produzione. Teme il gelo.

Classificazione CE

EN 13813 SR-B1,5

Test/approvazioni

Tutti i valori indicati sono risultato di test interni in conformità a DIN 52615 e EN 13892-8

VOC

< 140 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/cat. J/tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)



Dati tecnici

Aspetto	Parte A, pasta densa colorata - parte B, emulsione liquida giallognola - miscela , fluido rosso ossido		
Confezioni	Predosate da 10 kg e 30 kg di A+B - parte A 7,5 kg o 22,5 kg e parte B 2,5 kg o 7,5 kg.		
Conservazione	negli imballi originali ben chiusi, mantenuti in ambienti asciutti a temperature comprese tra +5°C e +30°C: 12 mesi dalla data di produzione.		
Contenuto di solidi:	56% in volume - 70% in peso		
Densità	1,4 kg/L (A+B) a +20°C (comp. A: ca. 1,6 kg/l -comp. B ca. 1,1 kg/l)		
Rapporto di miscelazione	Comp A : Comp. B = 3:1 in peso		
Viscosità	4.900 mPas*s (+20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)	
Spessore del film secco	ca. 110-180 µ per strato		
Adesione al supporto	>1,5 MPa rottura del calcestruzzo (dopo 28 gg. a +23°C; 50% u.r.) (EN 13892-8) su calcestruzzo C35 UNI-EN 1766		
Tempo di vita utile (pot life) conf. 10 kg (75% u.r.)	+30°C ca. 45 min	+20°C ca. 90 min.	+10°C ca.180 min. Attenzione: il termine di vita utile non è visibile!
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo	µH ₂ O ca. 2763 - 1 mm di prodotto secco ha uno spessore d'aria equivalente Sd ca. 0,27 m (DIN 52615)		
Consumo	In funzione della rugosità e assorbenza del supporto sono necessarie 1-2 mani di prodotto. Il consumo è in funzione della ruvidità e assorbimento del supporto. Normalmente si consumano 0,3-0,5 kg/m² di prodotto per mano. Diluire la prima mano con 10% in peso di acqua. L'eventuale seconda mano deve essere applicata pura. Tali consumi sono teorici e non tengono conto delle reali condizioni di cantiere quali assorbimento supporto, porosità, dislivelli, ecc.		

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Il supporto da trattare deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e alla trazione di 1,5 MPa.

Le superfici delle pavimentazioni in calcestruzzo devono essere pulite, esenti da oli, grassi, parti friabili o in distacco, senza polvere. La superficie può essere umida opaca.

Il latte di cemento eventualmente presente deve essere accuratamente asportato. La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente.

Prima di procedere all'applicazione del rivestimento è necessario aspirare bene la polvere. Buchi e grosse irregolarità devono essere preventivamente riparati con prodotti della linea Sikagard® o Sikafloor®. Le fessure statiche possono essere stuccate con materiali della linea Sikadur® o Sikafloor®; le fessure dinamiche devono essere preferibilmente trattate alla stregua di giunti di movimento e trattate con materiali elastici. Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.

Massima umidità nel caso di rivestimenti con Sikafloor®-EpoCem®, Sikafloor®-N PurCem® da misurarsi con igrometro Tramex o igrometro a carburo..

Qualora Sikafloor®-155 WN venga sovraverniciato con sistemi impermeabili al vapore, l'umidità relativa massima del supporto deve essere del 4% (igrometro Tramex o a carburo) e non ci deve essere risalita capillare di umidità secondo ASTM (prova del foglio di politene).

Sikafloor®-155 WN può essere applicato come primer di aggancio per Sikafloor®-EpoCem® su calcestruzzi non ancora stagionati realizzati da pochi giorni.

Preparazione del materiale

Versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A (resina) precedentemente rimescolato e agitare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore a 300-400 giri/min) per almeno 3 minuti e comunque sino a completa omogeneizzazione. Solo per la prima mano è possibile diluire il prodotto con il 10% in peso di acqua; in tal caso, dopo un minuto di mescolazione, aggiungere lentamente e sempre sotto miscelazione l'acqua, quindi mescolare altri due minuti fino a omogeneizzazione. Il prodotto utilizzato per l'eventuale seconda mano non deve essere diluito; mantenere quindi la miscelazione per 3 minuti. Travasare la miscela in un secondo contenitore, raschiando il prodotto dalle pareti del contenitore e dalle pale del mescolatore, e rimescolare brevemente.

Posa del materiale

Il materiale mescolato va applicato sulle superfici da trattare entro il tempo di vita utile indicato. Sikafloor®-155 WN deve essere applicato in 1-2 mani, in funzione della porosità del supporto. L'applicazione può avvenire a spazzolone, a rullo, o spatola liscia rasando a zero e successivamente ripassando con un rullo. La fine del tempo di vita utile per la posa del materiale non è evidente, pertanto il prodotto deve essere assolutamente applicato entro il termine indicato (pot-life). Non utilizzare assolutamente il materiale dopo la scadenza del pot-life, anche se risultasse fluido nel contenitore di miscelazione.

Sikafloor®-155 WN deve essere rivestito quando non è più appiccicoso (vedi tempi di sovracopertura).

Se utilizzato come primer per prodotti della linea Sikafloor®-N PurCem, Sikafloor®-155 WN deve essere spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo sull'ultima mano. Prima della posa del successivo rivestimento rimuovere la sabbia in eccesso.

Proteggere dalla pioggia o dall'acqua fino ad avvenuto indurimento e comunque per almeno 24 h.

Pulizia degli attrezzi

Con acqua. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Tempi di sovracopertura:

Prima di applicare Sikafloor®-81/82 EpoCem® su Sikafloor®-155 WN attendere:

<i>Temperatura supporto</i>	<i>+30°C</i>	<i>+20°C</i>	<i>+10°C</i>
<i>min.</i>	<i>4 h</i>	<i>6 h</i>	<i>12 h</i>
<i>max</i>	<i>24 h</i>	<i>48 h</i>	<i>72 h</i>

Sikafloor-155 WN deve essere completamente asciutto prima di essere sovrarivestito.

Prima di applicare Sikafloor®-N PurCem® o Sikafloor®-Level 25 (Sikafloor®-155 WN deve essere spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo) attendere:

<i>Temperatura supporto</i>	<i>+30°C</i>	<i>+20°C</i>	<i>+10°C</i>
<i>min.</i>	<i>6 h</i>	<i>12 h</i>	<i>24 h</i>
<i>max</i>	<i>no-</i>	<i>no-</i>	<i>no-</i>

A basse temperature e/o alta umidità i suddetti tempi si allungano.

Tempo di indurimento	Pedonabile dopo ca. 12 h a +10°C - ca. 6 h a +20°C - ca. 4 h a +30°C. Tali tempi sono approssimativi e dipendono dalle reali condizioni di cantiere e del supporto.
Avvertenze	<i>Tempo di vita utile (Pot-life)</i> Il prodotto deve essere utilizzato entro il tempo di vita utile indicato, calcolato a partire dal momento di inizio della miscelazione dei due componenti. Il prodotto non ancora applicato rimasto nel contenitore alla scadenza del pot-life non deve essere utilizzato. <i>Temperatura di applicazione</i> Almeno +10° C riferiti sia al materiale sia al supporto sia all'ambiente, temperatura massima +35°C; umidità relativa dell'aria massima 85%. Il supporto deve avere una temperatura di almeno 3°C superiore al punto di condensa. Basse temperature ambientali e/o elevata umidità relativa dell'aria allungano i tempi di asciugamento e indurimento del prodotto applicato.
Limiti di impiego	<i>Influenza della temperatura</i> Aumentando la temperatura del materiale e del substrato diminuisce il tempo di vita utile per l'applicazione. Con basse temperature o elevata umidità dell'aria il tempo di indurimento viene rallentato in misura considerevole.
Norme 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.

Marcatura CE:

La Normativa Europea EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" specifica i requisiti per i materiali da massetti da usarsi per pavimentazioni in interni.

Massetti o rivestimenti strutturali, es. quelli che contribuiscono all'incremento della capacità portante di una pavimentazione, sono esclusi da questa normativa.

I rivestimenti resinosi di pavimentazioni, così come i massetti cementizi, ricadono in questa specifica. Devono essere marcati CE così come da Allegato ZA.3, Tabelle ZA1.5 e 3.3, e soddisfare i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106).

CE	
06 ¹⁾	
Sika S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 - pol. ind. Alcobendas 28108 Alcobendas - Madrid - Spain	
EN 13813 SR - B1,5	
Primer/turaporti (per i sistemi indicati in Scheda tecnica)	
Resistenza all'abrasione (Taber)	VNR
Rilascio sostanze corrosive	SR
Permeabilità all'acqua ²⁾	VNR
Resistenza all'abrasione ²⁾	VNR
Resistenza di legame	B 1,5
Resistenza all'impatto ²⁾	VNR
Isolamento e assorbimento acustico ²⁾	VNR
Reazione al fuoco ²⁾	VNR
¹⁾ Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura.	
²⁾ Valore non rilevato	

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 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 =