

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-155 WN

2-KOMPONENTS VATTENBASERD EPOXI PRIMER

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-155 WN är en lösningsmedelsfri, vattenbaserad epoxiprimer.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-155 WN skall endast användas av erfarna professionella användare

Som en primer och vidhäftare på korrekt bearbetad yta, såsom:

- Ny betong
- Gammal betong
- Avjämningsmassor
- Befintliga epoxigolv
- EpoCem®-avjämningsystem

Som primer för:

- Sikafloor®-81 EpoCem® och Sikafloor®-82 EpoCem®
- Vid behov Sikafloor®-20N PurCem® och Sikafloor®-21N PurCem®
- Produkter inom Sikafloor®-Level® sortiment

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Enkel och snabb applicering
- Särskilt lämplig för underlag med hög fukthalt
- Utspädningsbar med vatten och luktfri
- Kan appliceras i oventilerade utrymmen
- Mycket god vidhäftningsstyrka över hela temperaturspannet
- God miljöprofil

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 006 0 000003 1053, and provided with the CE marking.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenbaserad epoxi	
Förpackning	Komp A	7,5 kg hink
	Komp B	2,5 kg hink komp A+B
		10 kg färdig sats
Utseende / Färg	Komp A	Tjock pigmenterad massa
	Komp B	Ljusgul transparent vätska
	Blandad Harts M	Oxidröd (~ RAL 3009)
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum.	
Lagringsförhållanden	Produkten måste lagras i oskadad, öppnad och förseglad originalförpackning. Förvaras i torr miljö i temperatur mellan +5°C och +30°C.	
Densitet	Komp A	~ 1,6 kg /l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp B	~ 1,1 kg /l
	Blandad Harts	~ 1,4 kg /l
	All densitet är värden vid +23°C.	
Torrhalt (volym)	~70 %	
Torrhalt (vikt)	~56 %	
Viskositet	4 900 mPa·s (+20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	>1,5 N/mm ² (brott i betong), 28 dagar vid +23°C / 50% r.f. (EN 13892-8)
-------------------------------	---

SYSTEMINFORMATION

System	Sikafloor®-155 WN appliceras i 1- 2 skikt (beroende av underlagets porositet).
---------------	--

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp A : Komp B = 3 : 1 (viktförhållande).
Förbrukning	0,3-0,5 kg/m ² /skikt Sikafloor®-155 WN, utspädd med 10% vatten i viktförhållande i första skiktet. Outspädd i andra skiktet. Dessa värden är teoretiska och tar inte hänsyn för ytans porositet, jämnhet, spill, etc.
Skikt tjocklek	~110 - 180 µm per skikt (torr filmtjocklek).
Omgivande lufttemperatur	+10°C min. / +35°C max.
Relativ luftfuktighet	85% r.f. max.
Daggpunkt	Tänk på daggpunkten! Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minimera risker för kondens och fläckar på golvet yta.
Underlagets temperatur	+10°C min. / +35°C max.
Underlagets fukthalt	Testmetod: Sika®-Tramex mätare, CM-mätning eller ugnstorkningsmetod. Kontrollera alltid fuktigheten i underlaget: <ul style="list-style-type: none">▪ < 4% för ogenomtränglig harts. Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM D 4263 test (Polyetenplast)▪ < 6% för Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem® och andra produkter i Sikafloor®-Level®▪ kan appliceras på ny betong om ytan täcks med Sikafloor® EpoCem®

Brukstid	Temperatur	Tid
	+10°C	~ 180 minuter
	+20°C	~ 90 minuter
	+30°C	~ 45 minuter

Alla ovanstående värden vid 75% relativ luftfuktighet.
Varning: Upphörande brukstid utan synlig förändring.

Härddningstid	Före applicering Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® till Sikafloor-155 WN tillåts:		
	Underlagets temperatur	Min. väntetid	Max. väntetid
	+10 °C	12 tim	72 tim
	+20 °C	6 tim	48 tim
	+30 °C	4 tim	24 tim

Vid låga temperaturer och / eller hög luftfuktighet kommer härddningstiden att öka. Applicera varje skikt endast på klubbfri yta.

Applicerad produkt, färdig att använda	Underlagets temperatur	Gångtrafik
	+10°C	~ 12 tim
	+20°C	~ 6 tim
	+30°C	~ 4 tim

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Betongens tryckhållfasthet måste vara tillräcklig (min 25 N/mm²) och draghållfasthet på 1,5 N/mm².
- Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, gamla beläggningar och golvbehandlingar, etc.
- Betongytan måste förberedas mekaniskt med blästring eller liknande för att ta bort cementhud och uppnå en öppen yta .
- Svag betong måste avlägsnas och ytdefekter såsom blåshål och hålrum måste vara helt exponerade.
- Reparationer av blåshål / hålrum och utjämning på underlaget utföres med produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard®.
- Allt damm, löst och sprött material måste tas bort helt från ytan innan applicering av produkten, vanligtvis sker rengöring med industridammsugare.

BLANDNING

Börja med att blanda komp A (Harts), tillsätt komp B (hårdare) blanda båda komponenter noggrant under en minut tills en homogen massa har uppnåtts. När komp A och B har blandats i en minut från den första blandningen, tillsätt långsamt 10% rent vatten under blandning och fortsätt blanda i ytterligare två minuter tills en fullständig homogen massa uppnåtts. För det andra skiktet tillsätts inte vatten, utan blandningen ska fortsätta blandas i tre minuter tills en fullständig homogen massa har uppnåtts. För att säkerställa noggrann blandning till båda skikten håll över allt material i en ren hink och blanda ytterligare en kort stund.

Överdriven blandning måste också undvikas för att minimera luftmängden i massan.

Blandningsutrustning

Lågvarvig blandare (~ 300 - 400 rpm)

APPLICERING

Applicera Sikafloor®-155 WN med lämplig pensel,

roller eller spackel, släta ytan med en roller.

Varning

Om slutet av produktens livslängd inte märks! Iaktta de begränsningar som nämnts. Kassera material som inte används inom angivna brukstid.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort på mekaniskt vis.

ÖVRIGA DOKUMENT

Underlag kvaitet & förberedelse

Hänvisar till Sikas metodbeskrivning: "Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem".

Appliseringsinstruktioner

Hänvisar till Sikas metodbeskrivning: "Blandning & applisering av golvsystem".

Undehåll

Hänvisar till "Sikafloor®-städanvisningar".

BEGRÄNSNINGAR

- Vid låga temperaturer och / eller hög luftfuktighet kommer härddningstiden att öka.
- Skydda materialet från regn / vatten under härdning.
- Utspädningen av första blandningen med 10 % vatten hjälper till att förbättra bindningen på täta och endast något sugande underlag, samt att minska förbrukningen av material på sugande underlag. Vid applicering av ett andra skikt ska blandningen alltid vara utspädd.
- Se till att kontrollera brukstiden av blandningen inte är synligt märkbar. Kassera material som har passerat brukstiden som anges under appliceringsinformation.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-155 WN is ≤ 140 g/l VOC for the ready to use product.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
Sikafloor®-155 WN
Augusti 2017, Version 03.01
020811010010000002

Sikafloor-155WN-sv-SE-(08-2017)-3-1.pdf

