

# Sikafloor®-155 WN

## 2-komponent vand-dispergeret epoxy primer

**Produkt beskrivelse** Opløsningsmiddelfri, vand-dispergeret to-komponent primer baseret på epoxy .

**Anvendelses områder** Som primer og vedhæftningsforbedring på korrekt forbehandlet:

- Ny beton
- Cementbaserede pudslag
- Hærdet beton
- Eksisterende epoxymalinger
- EpoCem udjævnings lag

Som primer for:

- Sikafloor®-81 EpoCem® and Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor® -Level® -25

**Egenskaber/fordele**

- Hurtig og nem at påføre
- Særdeles anvendelig på stærkt sugende underlag
- Vandbaseret og lugtfri
- Kan anvendes i uventilerede områder
- Lang pot-life
- God vedhæftning ved påføring i hele temperatur intervallet

### Tests

**Afprøvninger / standarder** Alle værdier indikeret i nedenstående er interne test i henhold til DIN 52615 og EN 13892-8.  
Opfylder kravene i EN - 13813 SR - B 1.5

### Produkt data

#### Form

**Udseende / farve**

Komp. A: Tyk farvet pasta  
Komp. B: Gullig transparent emulsion

Blandet : Oxid rød (~ RAL 3009)

**Emballage**

Komp. A: 7,5 kg eller 22,5 kg metal spand  
Komp. B: 2,5 kg eller 7,5 kg plastic dunk

Komp. A+B : 10 kg færdigdoseret emballage  
30 kg færdigdoseret emballage

#### Lager

**Lager konditioner / holdbarhed** 12 mdr. fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballager, i tørre omgivelser og ved temperatur mellem +5°C and +25°C. Beskyttet mod frost

Construction



## Tekniske Data

<b>Kemisk base</b>	Vand-dispergeret epoxy	
<b>Densitet</b>	Komp. A: ~ 1,6 kg/l (ved +20°C) Komp. B: ~ 1,1 kg/l (ved +20°C) Blandet: ~ 1,4 kg/l (ved +20°C)	
<b>Tørstofsindhold</b>	~ 56% (volume) / ~ 70% (vægt)	
<b>Viskositet</b>	4900 mPa.s (+20°C)	(RM 180 Rheomat)
<b>Lagtykkelse</b>	Tørfilmagtykkelse: ~ 110 - 180 µm pr påføring	
<b>Vanddamp diffusion Koefficient (µH<sub>2</sub>O)</b>	µH <sub>2</sub> O ≈ 2763 Ekvivalent luftlagstykkelse 1 mm tykkelse: Sd ≈ 0,27 m	(DIN 52615)

## Mekaniske / Fysiske egenskaber

<b>Aftræksstyrke</b>	Efter 28 dage ved +23°C / 50% RF <i>Hærdet beton</i>	EN 13892-8)
	C35 Concrete according to UNE-EN 1766	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> betonbrud
	(1,5 N/mm <sup>2</sup> er minimum aftræksstyrke for betonoverfladen)	

## System Information

<b>System struktur</b>	1 - 2 påføringer (afhængig af overfladens porøsitet)
------------------------	--

## Udførelsesdetaljer

<b>Forbrug og blanding</b>	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> / påføring. (2 - 3,3 m <sup>2</sup> / kg / påføring). Sikafloor®-155 WN, fortyndet med vand 10% (vægt) ved første påføring. Ufortyndet til anden påføring. Alle angivne mængder er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af udførelsesteknik, porøse overflader, overfladens profil, samt variationer i planhed og spild etc.
<b>Overfladens kvalitet</b>	Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm <sup>2</sup> ) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Overfladen kan være fugtig men skal være fri for frit vand (ingen "pytter"!) og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.
<b>Forbehandling</b>	Betonoverfladen skal slyngrenses eller fræses for fjerne cementslam for at opnå en god struktur og opfylde CSP 3-6 i henhold The International Concrete Repair Institute. Svag beton skal fjernes og overfladedefekter som større huller og hulrum skal åbnes. Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og Sikagard® serierne. Høje områder kan fjernes ved slibning. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.

## Udførelsesdetaljer

<b>Overfladetemperatur</b>	+10°C min. / +35°C max.
<b>Lufttemperatur</b>	+10°C min. / +35°C max.
<b>Overfladefugtighed</b>	Test metode: Sika®-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre-metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylen-folie test) Test altid overfladefugt inden påføring af primer < 4% diffusionstætte topbelægninger  < 6% for Sikafloor® EpoCem® produkter, Sikafloor® PurCem® produkter og for Sikafloor®-Level®-25, med diffusionsåben overflade, eller andre produkter indenfor Sikafloor®-Level® typerne.  Kan påføres på fugtig og ny beton, når der efterfølgende påføres Sikafloor® EpoCem® produkter.
<b>Relativ fugtighed</b>	85% RF. max.
<b>Dugpunkt</b>	Vær opmærksom på kondens.  Overfladen og det uhardede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.

## Påføringsinstruktioner

<b>Blanding</b>	Komp. A : B = 3 : 1 (vægt)
<b>Blandetid</b>	Før sammenblanding, omrøres komp. A mekanisk, derefter tilsættes hele komp. B. Når komp. A og B til første påføring er blevet blandet i ca. 1 min. tilsættes langsomt 10% rent vand og blanding fortsættes i yderligere 2 min. indtil der opnås en ensartet konsistens og farve.  Til anden påføring tilsættes der ikke vand og der blandes i 3 min. til der opnås en ensartet konsistens og farve.  For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandekar og der blandes igen til korrekt konsistens.  Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
<b>Blandeudstyr</b>	Langsomtgående elektrisk blander (~ 300 - 400 rpm)
<b>Påføringsmetode / værktøj</b>	Påfør Sikafloor®-155 WN med en egnet pensel, rulle eller spartel og fordel med rulle.  <i>Advarsel:</i> Udløb af potlife kan ikke umiddelbart konstateres! Forbliv indenfor begrænsningerne, som beskrevet efterfølgende. Kasser materiale, der overskrider denne grænse.
<b>Rengøring af værktøj</b>	Umiddelbart efter brug rengøres alt værktøj med rent vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## Potlife

Temperatur	Tid
+10°C	~ 180 min.
+20°C	~ 90 min.
+30°C	~ 45 min.

Advarsel: Udløb af potlife kan ikke konstateres på materialet (ovenstående værdier ved 75% R.F.).

**Ventetid/ overmalings interval**

Før påføring af Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® på Sikafloor®-155 WN :

Overflade temperatur	Ventetid	
	Minimum	Maksimum
+10°C	12 timer	72 timer
+20°C	6 timer	48 timer
+30°C	4 timer	24 timer

Ved lave temperaturer og/eller høj fugtighed vil hærdetiderne forlænges.  
Påfør kun efterfølgende primer på klæbefri primer.

Som klæber / primer for Sikafloor®-Level®-25 uden afsanding med kvarts:

Overflade temperatur	Ventetid	
	Minimum	Maksimum
+10°C	5 timer	8 timer
+20°C	2.5 time	4 timer
+30°C	1 time	2 timer

Som primer for Sikafloor®-Level®-25 eller Sikafloor®-PurCem® produkter med fuld afsanding med kvarts :

Overflade temperatur	Ventetid	
	Minimum	Maksimum
+10°C	24 timer	-
+20°C	12 timer	-
+30°C	6 timer	-

**Noter til påføring / begrænsninger**

Ved lave temperaturer og/eller høj fugtighed vil hærdetiderne forlænges.

Beskyttes mod regn i hærde- og tørretid.

Fortynding af første coat med 10% vand forbedrer vedhæftning på tætte og svagt sugende overflader, såvel som reducerer forbruget på meget sugende overflader.  
Anden påføring altid ufortyndet.

Udløb af potlife kan ikke umiddelbart konstateres! Forbliv indenfor begrænsningerne, som beskrevet ovenfor. Kasser materiale, der overskrider denne grænse.

**Hærdetider****Klar til brug**

Se overmalingstabel ovenfor.

Overflade temperatur	Gangtrafik
+10°C	~ 12 timer
+20°C	~ 6 timer
+30°C	~ 4 timer

Note: Tiderne er ca. tider og vil være påvirket af skiftende temperaturer og overfladens konditioner.

**Målte værdier**

Alle tekniske data oplyst i dette Produkt Datablad er baseret på laboratorie tests.  
Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.

## Sikkerhed

### A

Xi Lokalirriterende  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden  
MAL-kode: 00-5 (1993)

### B

Xi Lokalirriterende  
N Miljøfarlig  
R36/38 Irriterer øjnene og huden  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet  
MAL-kode: 00-5 (1993)

### Brugsklar blanding


MAL-kode: 00-5 (1993)

## CE Labelling

The harmonized European Standard EN 13 813 „Screed material and floor screeds - Screed materials - Properties and requirements“ specifies requirements for screed materials for use in floor construction internally.

Structural screeds or coatings, i.e. those that contribute to the load bearing capacity of the structure, are excluded from this standard.

Resin floor systems as well as cementitious screeds fall under this specification. They have to be CE-labelled as per Annex ZA. 3, Tables ZA. 1.1 or 1.5 and Z.A. 3.3 and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Products Directive (89/106):

	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
06 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR - B 1,5	
Primer/Sealer (systems as per Product Data Sheet)	
Reaction to fire:	NPD <sup>2)</sup>
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed):	SR
Water permeability:	NPD
Abrasion Resistance:	NPD
Bond strength:	B 1,5
Impact Resistance:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

<sup>1)</sup> Sidste to tal for året hvor mærkningen blev foretaget..

<sup>2)</sup> Ingen egenskaber fastlagt

## Bemærk

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK3480 Fredensborg  
Danmark

Tlf. +45 4818 85 85  
Fax +45 4818 84 96  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk)