

Sikafloor®-15 Pronto

3-komponent flexibel självavjämmande slurry baserad på reaktiva akrylhartsar

Användning

Beskrivning

Sikafloor®-15 Pronto är en 3-komponent, snabbhärdande självavjämmande slurry baserad på reaktiva akrylhartsar för Sikafloor®-Pronto golvsystem. Kan också användas som bindemedel i färgsandsbeläggningar

Sikafloor®-15 Pronto består av:

A-komp: Sikafloor®-15 Pronto harts
B-komp: Sikafloor®-Pronto härdarpulver och (för slurry)
C-komp: Sikafloor®-Pronto Filler

Pigment kan också användas för infärgning av Sikafloor®-15 Pronto.

Användning

- För snabbhärdande mekaniskt och kemikalieresistenta beläggningar.
- Speciellt lämplig för livsmedelsindustrin.
- För beläggningar där korta stilleståndstider krävs, t ex kör- och lastramper utomhus och inomhus.
- Halkskydd och flerfärgsbeläggningar kan erhållas antingen genom en uppströad beläggning eller genom beläggning med stålbrätte.

Fördelar

- Mycket snabb härdning även vid låga temperaturer
- UV-stabil
- God kemisk och mekanisk resistens
- Lösningssmedelsfri
- Del av ett komplett golvsystem

Test

Interna tester för bestämning av tekniska data.

Produktdata

Färg

A-komp: Transparent, vätska
B-komp: Vitt pulver
C-komp: Vit filler

Förpackning

A-komp: 25 kg plåthink, 180 kg fat
B-komp: 25 kg kartong
C-komp: 25 kg säck

Lagring

Från produktionsdatum om lagring sker torrt, i temperaturer mellan +5°C och +30°C och i öppnade originalförpackningar:

A-komp: 12 månader
B-komp: minst 6 månader
C-komp: obegränsat

Härdarpulvret, B-komp, skall skyddas från värme, direkt solljus, fukt och slag.

Tekniska Data

Kemisk bas

Reaktiva akrylhartsar

Torrhalt

~100% (volym) / ~100% (vikt)

Densitet (vid +23°C)

Harts ~0.98 kg/l (DIN 51757)

Mekaniska/ fysikaliska data

Tryckhållfasthet

Bindemedel plus filler: ~25 N/mm² (14 dgr/23°C) (DIN 1164)

Draghållfasthet

Bindemedel plus filler: ~15 N/mm² (14 dgr/23°C) (DIN 1164)



Termisk och kemikalieresistans

Exponering*	Torr värme
Permanent	+40°C
Temporär, max 2 dagar	+50°C
Temporär, max 1 timme	+60°C

*) Korttidsbelastning upp till +80°C vid fuktig/våt värme där exponering endast sker vid enstaka tillfällen (ångrengöring t ex)

*) Resistans gäller utan samtidig kemikaliebelastning och endast i kombination med Sikafloor®-13/-16/-17 Pronto som uppströat system, 3-4 mm tjocklek.

Resistent mot många kemikalier. Se detaljerad kemikalieresistenslista.

Utförande**Allmänt**

Produkten används för beläggning av olika typer av cementbundna underlag.

Blandningsförhållande

Mängd B-komp beror på underlagets och omgivande temperatur.

Sikafloor®-15 Pronto 12,5 kg	Sikafloor®-Pronto Härdarpulver* (B-komp)			
	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
B-komp	750 g	500 g	250 g	125 g
Vikt%	6%	4%	2%	1%

*) Som härdarpulver kan också användas Perkadox-CH50X från Akzo Nobel.

Blandningstid

Blanda A-komp noggrant, tillsätt sedan B-komp och blanda i en minut. Om C-komp ska tillsättas blanda ytterligare en minut efter tillsats. Undvik att förlänga blandningstiden för att minska risken för luftinblandning.

Blandningsutrustning

För blanding inomhus ska EX-klassad utrustning användas.

Sikafloor®-15 Pronto ska blandas med en elektrisk omrörare (300-400 varv/min) eller liknande utrustning.

Förbrukning

Enligt systemuppbyggnad.

Systeminformation**Systemstruktur****Skrapspackling**

Primer: 1 x Sikafloor®-10/-13 Pronto

Skrapspackling: 1 x Sikafloor®-15 Pronto + kvartssand (0,1-0,3 mm)

Uppströat system, 3-4 mm för torra utrymmen och utomhus

Primer: 1 x Sikafloor®-10/-13 Pronto

Beläggning: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Strösand: Natursand eller infärgad kvartssand (0,4-0,8 eller 0,7-1,2 mm)
Fullströas

Försegling: 1 x Sikafloor®-14 Pronto + 1 x Sikafloor®-16 Pronto

Uppströat system, 3-4 mm för kyllager

Primer: 1 x Sikafloor®-10/-13 Pronto

Beläggning: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Strösand: Natursand eller infärgad kvartssand (0,4-0,8 eller 0,7-1,2 mm)
Fullströas

Försegling: 1-2 x Sikafloor®-17 Pronto

Uppströat system, 3-4 mm för våta utrymmen, flexibel

Primer: 1 x Sikafloor®-10/-13 Pronto

Membran: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Beläggning: 1 x Sikafloor®-14 Pronto

Strösand: Natursand eller infärgad kvartssand (0,7-1,2 mm)
Fullströas

Försegling: 1-2 x Sikafloor®-17 Pronto

Systemen ovan kan också utföras enligt STB-metoden då sand och bindemedel blandas direkt och appliceras med stålbrätte.

Applicerings- detaljer

Förbrukning

System	Produkt	Förbrukning
Primer	Sikafloor®-10/-13 Pronto	0,4-0,5 kg/m ²
Avjämningsmassa	Sikafloor®-15 Pronto Kvartssand	1,5 kg/m ² (0,5 kg A- komp, 1,0 kg sand)
Uppströat system (infärgad kvartssand)	Sikafloor®-15 Pronto Filler (C-komp), härdare	3,0-4,0 kg/m ²
	Strösand	4,0 kg/m ²
Membran (2mm) och färgsandsbeläggning (2- 3 mm)	Sikafloor®-15 Pronto Filler (C-komp), härdare	3,5 kg/m ²
	Sikafloor®-14 Pronto Filler (C-komp), härdare	3,5-5,0 kg/m ²
	Strösand	4,0 kg/m ²
Försegling, torra utrymmen och utomhus	Sikafloor®-16 Pronto	0,6-0,8 kg/m ²
Försegling, torra utrymmen och utomhus	Sikafloor®-14 Pronto Sikafloor®-16 Pronto	0,4 kg/m ² 0,4 kg/m ²
Försegling, våta utrymmen (>25% av tiden)	Sikafloor®-17 Pronto	1 st 0,5-0,6 kg/m ² 2 nd 0,3-0,4 kg/m ²

Underlag

Underlaget ska vara fast, torrt och fritt från olja, smuts, lösa partiklar och andra föroreningar (hållfasthet min 25 MPa).

Vid tveksamheter rekommenderas applicering av en provyta.

Betongunderlag måste förbehandlas antingen med hjälp av blåstring eller fräsning för att avlägsna cementskud, löst sittande betong, etc.

Förarbete

Reparation eller avjämnning av underlaget skall göras med lämpliga produkter från Sikafloor®, Sikadur® - eller Sikagard® - sortimenten.

OBS att den slutliga golvbeläggningen följer underlaget!

Applicering/ begränsningar

Underlagets och omgivande temperatur

+5°C min/+30°C max.

Underlagets fukthalt

< 4 vikt% fukt

Metod: Sika Tramex eller CM

Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (PE-folie)

Relativ luftfuktighet

80% RF max.

Daggpunkt

Undvik kondensering!

Underlaget och den ohärdade produkten skall vara minst 3°C över daggpunkten.

Appliceringsmetod

Primning

Normala icke-porösa underlag:

Applicera ett lager Sikafloor®-13 Pronto. Säkerställ att ett kontinuerligt, portätt skikt uppnås, dvs min 0,4 kg/m². Om ytan inte är portät, ska ett andra skikt appliceras.

Porösa underlag:

Två skikt bör appliceras. För väntetid mellan skikten se tabellen nedan.

Applicera Sikafloor®-10 Pronto med en luddfri, korthårig nylonroller.

Den ohärdade primern kan ströas med kvartssand (0,4-0,8 eller 0,7-1,2 mm), ca 0,5 kg/m², för att öka vidhäftningen. Om följande skikt är Sikafloor®-15 Pronto måste ytan ströas.

Rengöring av verktyg Verktyg skall rengöras med Thinner C omedelbart. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Potlife

	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Tid (min)	~20	~15	~15	~10

Väntetid/övermålning

Sikafloor®-15 Pronto på Sikafloor®-13 Pronto

Underlagets temp.	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum (min)	50	45	40	35
Maximum (timmar)	*	*	*	*

Sikafloor®-15 Pronto på Sikafloor®-10 Pronto

Underlagets temp.	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum (min)	70	50	50	35
Maximum (timmar)	*	*	*	*

Sikafloor®-14/-15/-16/-17 Pronto på Sikafloor®-15 Pronto

Underlagets temp.	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum (min)	80	60	45	30
Maximum (timmar)	*	*	*	*

Tiderna är ungefärliga och förändras om omgivande förutsättningar ändras, framför allt temperatur och luftfuktighet.

*) Ingen maximal väntetid om ytan rengörs noggrant.

**Notera vid utförande/
begränsningar**

- Använd inte Sikafloor®-15 Pronto på underlag där ett stort ångtryck kan uppkomma.
- Ohärdad produkt måste skyddas från ånga, kondensering och vatten i minst en timme.
- Undvik primerpölar!
- Använd EX-klassad blandningsutrustning
- Sörj för god ventilation!
- För att uppnå optimal härdning skall luften omsättas minst 7 ggr/timme. Fläktar eller annan typ av ventiliationsutrustning (EX-klassad) kan med fördel användas.
- System baserade på reaktiva akrylhartsar har en karakteristisk lukt i sin ohärdade form. Applicera inte produkten i närhet av livsmedel utan att dessa isoleras med på lämpligt sätt intill dess att Sikafloor®-Pronto golvsystem har härdat.

Verktyg

Rekommenderad leverantör av verktyg är PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, tel +49 40 5597260, www.polyplan.com.

Om uppvärmning krävs använd endast elektriska värmefläktar.

Härdning

Härdningstemperatur

	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Lätt/fot trafik (min)	80	60	45	30
Full belastning (timmar)	~3	~3	~2	~2

Tidsangivelserna är ungefärliga.

CE-märkning

Den gemensamma Europeiska Standarden EN 13 813 "Avjämnings- och beläggningsmassor baserade på cement, gips, magnesit, bitumen eller hårdplaster - Egenskaper och krav" specificerar bestämmelser för beläggningsmaterial för användning på golv invändigt i byggnads-konstruktioner.

Konstruktionsbärande golvvävningar eller beläggningar, i.e. det som medverkar till att öka belastningskapaciteten på konstruktionen, ingår inte i denna standard.

Hårdplastbaserade golvsystem samt avjämnningar omfattas av denna specifikation. CE-märkning måste finnas enligt Annex ZA. 3 Table ZA. 1.5 och 3.3 och uppfylla krav ställda i EUs byggproduktdirektiv (CPD) 89/106:

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-IR4	
Bindemedel för beläggningar inomhus (system enligt Produkt Datablad)	
Brandförlopp (Reaction to fire)	E _{fl} ²⁾
Frigörande av korrosiva ämnen (Release of corrosive substances, Synthetic Resin Screed):	SR
Vatten genomtränglighet (Water permeability):	NPD ³⁾
Nöttningsbeständighet (Abrasion Resistance):	NPD
Vidhäftningshållfasthet (Bond strength):	B 1,5
Slaghållfasthet (Impact Resistance):	IR 4
Ljudisolering (Sound insulation):	NPD
Ljudabsorption (Sound absorption):	NPD
Termiskt motstånd (Thermal resistance):	NPD
Kemisk motståndskraft (Chemical resistance):	NPD

- 1) Sista två siffrorna i årtalet när märkningen gjordes.
(Last two digits of the year in which the marking was affixed.)
- 2) Klarar kraven i klass B2 enligt DIN 4102
- 3) Ingen prestanda fastställd. (No performance determined.)

EU –direktiv 2004/42 VOC- Decopaint directive

Enligt EU-direktiv 2004/42 är den maximala halten VOC (Produktkategori IIA/j typ sb) 550 / 500 g/l (gränser 2007/2010) för produkten vid användning/applisering

Den maximala halten VOC för **Sikafloor®-15 Pronto** är <500 g/l vid användning/applisering.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

