

Produkt databladUdgave 09/02/15
Sikafloor®-3570

Sikafloor®-3570

2-komponent, polyuretanbaseret, farvet, mat topcoat

Produktbeskrivelse Sikafloor-357N er en opløsningsmiddelholdig, sejelastisk, UV-beständig, farvet og mat, 2-komponent topcoat på basis af polyuretan.

Anvendelse

- Mat topcoat til glatte Sikafloor® EP & PU belægninger
- Mat topcoat til afsandede Sikafloor® systemer
- Mat topcoat til afsandede forseglede Sikafloor® systemer
- Mat topcoat til beton og cementbaserede underlag
- Normal til medium mekanisk og kemisk last

Karakteristika / fordele

- Sej-elastisk
- God mekanisk og kemisk resistens
- Høj farvestabilitet
- Nem at påføre

Test

Afprøvninger / standarder Coating for concrete protection according to the requirements of EN 1504-2:2004 and the EN 13813:2002, DoP 0208010401400000031008 certified by Factory Production Control Body, 0921 and provided with the CE-mark.

Produkt data**Form**

Udseende / farve Resin – komp. A: Farvet, flydende
Hærder – komp. B: Hvidlig, flydende
Standard farver: Ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, ca. RAL 7037
Små farvevariationer kan forekomme på grund af råvarenes indflydelse.
Andre farver er mulige.

Emballager Komp. A: 7,0 kg
Komp. B: 3,0 kg
Komp. A+B: 10 kg unipacks

Lager konditioner / holdbarhed 12 måneder fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5°C og +30°C.

Tekniske data

Kemisk base PU

Densitet Komp. A: ~ 1,39 kg/l
Komp. B: ~ 1,08 kg/l
Blandet: ~ 1,28 kg/l
(DIN EN ISO 2811-1)
Alle densiteter ved +23°C.

EU Regulation 2004/42 VOC - Decopaint Direktivet I henhold til EU-Directive 2004/42, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (Produkt kategori IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt.
Maksimum indholdet i **Sikafloor®-3570** er < 500 g/l VOC for det blandede produkt.

Construction

Tørstofsindhold	~ 64% (volume) / ~ 74% (vægt)
------------------------	-------------------------------

Mekaniske / fysiske egenskaber

Slid resistens	70 mg (CS 10/1000/1000) (28 dage / +23°C)	(DIN 53109 Taber Abrader Test)
-----------------------	---	--------------------------------

Resistens

Kemisk resistens	Resistent overfor mange kemikalier. Rekivirer venligst detaljeret resistensliste for produktet.	
-------------------------	---	--

Termisk resistens

Påvirkning*	Tør varme
Permanent	+50°C
Kortvarigt maks. 7 dage	+80°C
Kortvarigt maks. 8 timer	+100°C

Kortvarig fugtig/våd varme* op til +80°C, hvor påvirkningen kun er lejlighedsvis (f.eks. under damprensning).

*Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning.

System information

System struktur

Topcoat på beton og cementbaserede underlag:

Primer: 1 - 2 x Sikafloor®-156/-161

Topcoat: 2 x Sikafloor®-3570

Topcoat på glatte EP / PUR malinger/belægninger:

Base coat: Sikafloor®-263 SL / 264 eller - 326

Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Topcoat på afsandede EP / PUR belægninger:

Base coat: F.eks. Sikafloor®-263 SL / 264 eller 326 + kvartssand

Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-3570

Mat topcoat på forseglede afsandede systemer:

Base coat: F.eks. Sikafloor®-263 SL / 264 eller 326+ kvartssand

Forsegling: F.eks. Sikafloor®-263 SL / 264 eller 326

Mat topcoat: 1-2 x Sikafloor®-3570

Udførelsesdetaljer

Forbrug / blanding

System	Produkt	Forbrug
Primer	1-2 x Sikafloor®-156/-161	1-2 x ~0,3 – 0,5 kg/m ²
Udjævning (mulighed)	Sikafloor®-156/-161 mørtel	Referer til PDB for Sikafloor®-156/-161
Topcoat på beton of cementbaserede underlag	Sikafloor®-3570	~ 0,3 kg/m ² pr. lag
Topcoat på glatte EP / PU belægninger	Sikafloor®-3570	~ 0,15 kg/m ² pr. lag
Topcoat på afsandede EP / PU systemer	1-2 x Sikafloor®-3570	1-2 x ~ 0,40 kg/m ² pr. lag
Mat finish på forseglede afsandede systemer	Sikafloor®-3570	0,15 – 0,30 kg/m ²



	De angivne mængder er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af udførelsesteknik, porøse overflader, overfladens profil, samt variationer i planhed og spild etc.
Overfladens kvalitet	Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm ²) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm ² . Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger etc. I tvivlstilfælde udføres et test areal.
Forbehandling af overfladen	Betonoverfladen skal slyngrenses, fræses eller slibes for at fjerne cementslam for at opnå en god struktur. Svag beton skal fjernes og overfladedefekter såsom større huller og hulrum skal åbnes. Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor, Sikadur og Sikagard produkterne. Betonen eller belægningsoverfladen skal primes eller spartles for at opnå en plan overflade. Høje områder kan fjernes ved slibning. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring
Påføringskonditioner og begrænsninger	
Overfladetemperatur	+10°C min. / +30°C maks.
Lufttemperatur	+10°C min. / +30°C maks.
Overfladefugtighed	≤ 4% (vægt) fugtindhold Test metode: Sika-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (polyethylen-folie test).
Relativ fugtighed	80% RF maks.
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens. Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.
Påføringsinstruktioner	
Blanding	Komp. A : komp. B = 70 : 30 (vægtdele)
Blandetid	Før sammenblanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er hældt sammen med komp. A, blandes konstant i 3 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. For at sikre en korrekt blanding omhældes til en ny spand og der blandes kortvarigt igen til ensartet konsistens. Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
Blandeudstyr	Sikafloor®-3570 skal blandes grundigt med en langsomt gående elektrisk blander (300 - 400 omdr./min.) eller andet velegnet udstyr.
Påføringsmetode / værktøj	Før påføring bør dugpunkt og fugt i overfladen kontrolleres. <i>Top coat:</i> På glatte underlag påføres Sikafloor-3570 med korthåret mohairrulle (anbefalet rullebredde min. 25 cm). <i>“Samlingsfri” overflade kan opnås ved at holde en “våd kant” under hele påføringen.</i>
Rengøring	Umiddelbart efter brug rengøres alt værktøj med Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.



Potlife

Temperatur	Tid
+10°C	~ 60 minutter
+20°C	~ 30 minutter
+30°C	~ 15 minutter

Ventetid / overmaling

Før påføring af Sikafloor®-3570 på Sikafloor®-263 SL / 264 / 326 ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	36 timer	4 dage
+20°C	24 timer	3 dage
+30°C	12 timer	2 dage

Før påføring af Sikafloor®-3570 på Sikafloor®-3570 ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	36 timer	4 dage
+20°C	24 timer	2 dage
+30°C	16 timer	2 dage

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF.

Noter til påføring / begrænsninger

Påfør ikke Sikafloor®-3570 på overflader med opstigende fugt.

Nyudlagt Sikafloor®-3570 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i min. 24 timer.

Uhærdet materiale reagerer med vand (skummer). Under påføring skal det sikres at der ikke kommer sveddråber i den friske Sikafloor®-3570 (brug pande- og håndleds svedbånd)

Påfør først Sikafloor®-3570 når Sikafloor-263 SL / -264 -326 etc. er klæbefri.

Ujævnheder i overfladen og tilstedeværelse af snavs dækkes ikke af den tynde topcoat. Derfor skal overfladen og omgivende arealer rengøres grundigt inden påføring.

For helt korrekt farve match skal det sikres, at Sikafloor®-3570 i det samme område er samme farve og kommer fra samme batch.

Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller høje temperaturer kombineret med meget høje punktbelastninger kan dette medføre "aftryk" i belægningen.

Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere, da disse producerer store mængder af både CO₂ og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning

Hærdedetaljer

Klar til brug

Temperatur	Gang trafik	Let påvirkning	Fuldt udhærdet
+10°C	~ 36 timer	~ 5 dage	~ 10 dage
+20°C	~ 24 timer	~ 3 dage	~ 7 dage
+30°C	~ 16 timer	~ 2 dage	~ 5 dage

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



Rengøring og vedligehold

Metoder For at vedligeholde Sikafloor®-3570 og bevare gulvet efter påføring skal alt spild på overfladen fjernes omgående og dette skal rengøres regelmæssigt med velegnede rengøringsmidler og maskiner

Værdier Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorietests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vores kontrol.

Sikkerhed Se seneste opdaterede Sikkerhedsdatablad for produktet.

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 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.”

EU Regulation 2004/42 I henhold til EU-Directive 2004/42, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (Produkt kategori IIA / j type **sb**) 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt.
VOC - Decopaint Direktivet Maksimum indholdet i **Sikafloor®-3570** er < 500 g/l VOC for det blandede produkt.



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Danmark

Tel.: +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com

