

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sika Comfortfloor® Forte

Elastisch zelfnivellerend polyurethaan vloersysteem met een unieke uitstraling

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Comfortfloor® Forte is een zelfnivellerend, elastisch, UV-bestendig polyurethaan vloersysteem met een unieke uitstraling en maakt deel uit van de decoratieve Sika Comfortfloor® System serie. Sika Comfortfloor® Forte is speciaal ontworpen voor binnentoepassingen en produceert een naadloze, gladde vloer met een matte afwerking, hoge slijtvastheid en lage onderhoudskosten. Laagdikte ca. 2,0 mm. Het bestaat uit de componenten Sikafloor-3000® en Sikafloor®-3000 Forte Additive.

TOEPASSING

Sika Comfortfloor® Forte dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Gezondheidszorg
- Kantoren, scholen, kinderdag verblijven
- Verkoopruimten, openbare gebouwen
- Showrooms, entrees, lobby's, kantoortuinen, etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage emmissie
- Blijvend elastisch
- Goede mechanische bestendigheid
- Hoog vergelingsbestendig
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te reinigen
- Naadloos

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie volgens EN 13501- 1, testrapport 20-0217-03, Universiteit Gent

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Sika Comfortfloor® Forte	
	Layer	Product
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-701
	2. Gietlaag	Sikafloor®-3000 + Sikafloor®-3000 Forte Additive
	3. Seallaag	Sikafloor®-304 W (Matt)
Optionele primers: Sikafloor®-1590 of Sikafloor®-3159 kunnen worden toegepast. Raadpleeg de individuele productinformatiebladen. Optionele seallaag: Sikafloor®-306 W. Raadpleeg het individuele productinformatieblad		
Chemische basis van het systeem	Polyurethaan	
Uitstraling van het systeem	Glad met een matte afwerklaag.	

Kleurenpalet van het systeem	Forte 99824, Forte 99825, Forte 99826, Forte 99827, Forte 99828, Forte 99829, Forte 99830, Forte 99831, Forte 99832, Forte 99833	
Nominale dikte van het systeem	~ 2,0 mm	
Shore A hardheid	~84 (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53505)
Slijtvastheid	Slijtgroep P	(EN 660-2:1999)
Weerstand tegen verplaatsen van meubilair	Geen beschadiging	(EN 424:2002)
Weerstand tegen stoelen met zwenkwielen	Geen beschadiging (25.000 cycli)	(EN 425:1994)
Impactweerstand	Klasse I (ca. 4 N/m)	(ISO 6272)
Indentatie	0,02 mm	(EN 433:1994)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	EN 13892-8)
Reactie bij brand	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Weerstand tegen uitdrukken van sigaretten	Klasse 4	((EN 1399)
Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheid van de toegepaste seallag.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-701/-1590	~0,3–0,5 kg/m²/laag
	2. Gietlaag	Sikafloor®-3000 + Sikafloor®-3000 Forte Additive ¹⁾	~ 2,8 kg/m²
	3. Seallaag	Sikafloor®-304 W (Matt)	~0,13 - 0,15 kg/m²
	3. Seallaag in 2 lagen	1 ^e laag Sikafloor®-304 W (Matt) 2 ^e laag Sikafloor®-304 W (Matt)	~0,05 - 0,06 kg/m² ~0,08 - 0,10 kg/m²
¹⁾ De mengverhouding Sikafloor®-3000 en Sikafloor®-3000 Forte Additive = 20 kg : 0,400 kg			
Producttemperatuur	Minimaal	+15 °C	
	Maximaal	+30 °C	
Omgevingstemperatuur	Minimaal	+15 °C	
	Maximaal	+30 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De ondergrond en de niet uitgeharde vloer moeten ten minste 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie of andere verstoringen van het oppervlak op de vloerafwerking te verminderen.		
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	+15 °C	
	Maximaal	+30 °C	

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+15 °C	~ 30 uur	~ 48 uur	~ 6 dagen
	+20 °C	~ 16 uur	~ 24 uur	~ 4 dagen
	+30 °C	~ 12 uur	~ 18 uur	~ 3 dagen

Note: Tijden zijn vanaf het moment dat de laatste laag is aangebracht. Tijden zijn circa en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrond condities.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika® Verwerkingshandleiding: Voorbehandeling ondergrond vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Applicatie instructie Sika® Comfortfloor®

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Vers aangebrachte Sikafloor® producten moeten worden beschermd tegen vocht, condensatie en water voor minimaal 24 uur.
- Niet uitgehard materiaal reageert in contact met water (schuimvorming).
- Tijdens applicatie moet er op gelet worden dat er geen zweetdruppels in verse Sikafloor® producten terechtkomen (draag hoofd- en polsbanden).
- Voor een exacte kleurovereenstemming moet u ervoor zorgen dat het Sikafloor®-product op elk oppervlak wordt aangebracht met hetzelfde batchnummer
- Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen, gecombineerd met een hoge puntbelasting, leiden tot afdraken in het hars.
- Als verwarming nodig is, gebruik dan geen verwarming op gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen; deze produceren grote hoeveelheden CO₂ en H₂O waterdamp, die de afwerking negatief kunnen beïnvloeden. Gebruik voor verwarming alleen elektrische warmteluchtblaassystemen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MENGEN

Meng component A vóór het mengen mechanisch. Wanneer component B volledig aan component A is toegevoegd, 2 minuten onafgebroken mengen tot een uniform mengsel is bereikt. Tijdens het mengen langzaam Sikafloor®-3000 Forte Additive toevoegen tot een uniform mengsel is bereikt. Giet de gemengde delen in een schone mengemmer en meng opnieuw gedurende min. 1 minuut om een consistent mengsel

te verkrijgen. Overmatig mengen moet worden vermeden om het innemen van lucht te minimaliseren.

Menggereedschap

Sika Comfortfloor® Forte moet grondig worden gemengd met een elektrische menger met een lage snelheid (300 - 400 rpm) of ander geschikt gereedschap.

VERWERKING

Controleer vóór het aanbrengen de relatieve vochtigheid en het dauwpunt.

Sikafloor®-3000 + Additive wordt uitgegoten en langzaam en gelijkmatig verdeeld met een getande spaan (tand nr. 78). Rol het oppervlak kruislings na met een stalen prikroller.

Raadpleeg voor het aanbrengen van de primer en sealer de desbetreffende productinformatiebladen.

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg de reinigings- en onderhoudsrichtlijn voor Sika® Comfortfloor® vloersystemen.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Systeeminformatieblad
Sika Comfortfloor® Forte
November 2023, Version 01.02
02081290000000132

SikaComfortfloorForte-nl-NL-(11-2023)-1-2.pdf

