

Sigma Coltura TEP Tarfree

8326NL

OMSCHRIJVING Oplosmiddelvrije, driecomponenten, giet-spaanvloer voor buiten en binnen op basis van epoxy, die wordt afgestrooid met een mineraal antislipmiddel.

GEBRUIKSDOEL Het afwerken van vloeren die zwaar belast worden. Toe te passen op onder meer parkeergaragevloeren, magazijnvloeren, open afritten, bruggen, industrievloeren en laadperrons. Geschikt voor beton, staal en hout.

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Hoge slijtvastheid.
- Bestand tegen hoge mechanische belasting.
- Blijvende (natte) slipvastheid door antislipmateriaal.
- Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigma Coltura chemicaliënbestandheidslijst).
- Geschikt voor toepassing in vloestofdichte voorzieningen conform CUR 44.
- Lichte vergeling als gevolg van bindmiddeltype.

KLEUREN EN GLANS Afhankelijk van het gebruikte antislipmiddel. Mat.

VERPAKKING Blik basis en verharder en een plastic emmer met vulstof, samen 30 kg.

BASISGEGEVENS

Gemengd product

Dichtheid : basis, verharder en vulstof ca. 1,8 kg/dm³
basis en verharder ca. 1,4 kg/dm³

Percentage vaste stof : 100 vol. %

Laagdikte : 2 tot 4 mm, afhankelijk van ruwheid van de ondergrond.

Componenten

Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.

Vlampunt : niet van toepassing

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

Beloopbaar na : 16 uur*

Berijdbaar na : 40 uur*

Volledig verhard na : 7 dagen*

Chemicaliënvast na : 7 dagen

* Zie aanvullende gegevens.

Sigma Coltura TEP Tarfree**8326NL****FYSISCHE GEGEVENS**

Basis, verharder en vulstof (bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen)	
Druksterkte (DIN 53453)	: 36 MPa
Vervorming	: 5,5%
E-modulus (DIN 53457)	: 1688 MPa
Treksterkte (DIN 53504S2)	: 17 MPa
Rek tot breuk (DIN 53504S2)	: 13%
E-modulus (DIN 53457)	: 887 MPa
Hardheid (DIN 53505)	: ca. 74 Shore D
Slijtvastheid (ASTM D4060)	: 82 mg (500 omw. CS 17/1 kg)
Waterdampdoorlaatbaarheid	: 0,25 mg/cm ² /24 h
Basis en verharder (bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen)	
Druksterkte (DIN 53453)	: 39 MPa
Vervorming	: 28%
E-modulus (DIN 53457)	: 1116 MPa

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Verbruik bij 2 mm	: ca. 3,6 kg/m ²
Verbruik bij 3 mm	: ca. 5,4 kg/m ²
Verbruik bij 4 mm	: ca. 7,2 kg/m ²

**VERWERKINGS-
CONDITIES**

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie- en drogingsproces tussen 10°C en 30°C.
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 5°C boven het dauwpunt te liggen.

SYSTEMEN

Systeem op beton

- De ondergrond voorbehandelen zoals in het kenmerkenblad van Sigma Coltura EP Impregnating Primer is aangegeven.
- 1e laag : Sigma Coltura EP Impregnating Primer. De nog natte laag licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm.
- 2e laag : Zonodig oneffenheden in de ondergrond egaliseren met een schraaplaag Sigma Coltura TEP Tarfree.
- 3e laag : Sigma Coltura TEP Tarfree + afstrooien met mineraal antislipmiddel.

Systeem op staal

- Stralen tot ISO-Sa2½.
- 1e laag : SigmaCover 280 in een droge laagdikte van 50 µm.
- 2e laag : Sigma Coltura TEP Tarfree + afstrooien met mineraal antislipmiddel.

Sigma Coltura TEP Tarfree**8326NL****SYSTEMEN (vervolg)**

Systeem op hardhout (onder andere brugdekken)

- Hout droog; indicatie Protimeter groen.
- Reinigen.
- Opruwen door middel van borstelen of watergritstralen. De voorkeur gaat uit naar watergritstralen. Hout laten drogen.
- 1e laag : Sigma Coltura EP Impregnating Primer. De nog natte laag licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm.
- 2e laag : Sigma Coltura TEP Tarfree + afstrooien met mineraal antislipmiddel.

Uitgebreide systeeminformatie

Voor uitgebreide informatie over systemen wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

Systemen voor binnen; zie systeemblad 4983.

Systemen voor buiten; zie systeemblad 4989.

**INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK**

Mengverhouding vloercompound

- | | |
|----------------|---------------------------------------|
| Basiscomponent | : 35 gewichtsdelen (37 volumedelen) |
| Verharder | : 15 gewichtsdelen (26,5 volumedelen) |
| Vulstof | : 50 gewichtsdelen (36,5 volumedelen) |

Mengverhouding schraaplaag

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| Basiscomponent | : 70 gewichtsdelen (58 volumedelen) |
| Verharder | : 30 gewichtsdelen (42 volumedelen) |

Menginstructie

De basiscomponent en de verharder 3 minuten intensief mengen met behulp van een mechanische menger (toerental maximaal 800 omwentelingen per minuut); dit om luchtinslag te vermijden.

Na toevoeging van de vulstof gedurende 4 minuten mengen.

Het gemengde materiaal overgieten in een werkbus en gedurende 1 minuut zorgvuldig namengen tot een gebruiksklare homogene massa.

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

Sigma Coltura TEP Tarfree op hellende vlakken

Hellende vlakken, zoals schuine kim en plinten kunnen met Sigma Coltura TEP Tarfree worden behandeld als Sigma Coltura Thix (verdikkingsmiddel) wordt toegevoegd.

Aan 30 kg Sigma Coltura TEP Tarfree mag maximaal 1,2 liter Sigma Coltura Thix worden toegevoegd.

Sigma Coltura Thix toevoegen na het mengen van basiscomponent, verharder en vulstof.

Opkleuren Sigma Coltura TEP Tarfree

Nadat alle componenten zijn gemengd kan Sigma Coltura TEP Tarfree iets opgekleurd worden met Sigma Universele kleurpasta.

De hoeveelheid Sigma Universele kleurpasta is 125 ml per set van 30 kg.

Sigma Coltura TEP Tarfree**8326NL****INSTRUCTIES VOOR
GEBRUIK (vervolg)**

Inductietijd
Geen.

Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)
65 minuten bij 20°C.

Applicatiemethode

In de tevoren afgemeten baan een afgepaste hoeveelheid Sigma Coltura TEP Tarfree gieten.

Dit direct met een Zweeds mes of stalen spaan gelijkmatig verdelen, zodat een egale laag ontstaat.

Narollen met stachelrol.

In de nog natte laag het minerale antislipmiddel strooien.

Vervolgens de aangrenzende baan op de voorgeschreven wijze behandelen en meteen de voorgaande baan volkomen dichtstrooien.

Dit zo voortzetten tot de gehele vloer is afgewerkt.

Na doorharding het overtollige materiaal verwijderen.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Plakspaan RVS
- ProGold Spackmes (Zweeds mes)
- Stachelrol 25 cm

Antislipmiddel

Dit moet schoon, droog en vrij van organische bestanddelen zijn.

Afhankelijk van de aan het uiterlijk en de slipvastheid te stellen eisen, kan een keuze worden gemaakt uit diverse graderingen antislipmiddel.

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 90-53.

Opmerking

Deze vloerafwerking vereist een vakkundige aanpak en moet door een in kunststofvloeren gespecialiseerd bedrijf worden aangebracht.

**VEILIGHEIDS-
INFORMATIE**

Zie informatieblad 1430 en 1431.

Zie productveiligheidsblad van Sigma Coltura TEP Tarfree voor onder andere LEL- en MAC-waarden.

VOS gehalte

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/j): 550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).
Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

Sigma Coltura TEP Tarfree**8326NL****AANVULLENDE
GEGEVENS**

Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Verwerkingstijd	100 min.	85 min.	65 min.	45 min.
Beloopbaar	24 uur	20 uur	16 uur	14 uur
Bereikbaar	3 dagen	2 dagen	1,5 dag	1 dag
Volledig uitgehard	14 dagen	10 dagen	7 dagen	5 dagen
In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.				

REFERENTIES

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG: 10100DN8326NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.