

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Omschrijving Oplosmiddelvrije, tweecomponenten, semi-transparante primer voor buiten en binnen op basis van epoxy.

Gebruiksdoel Primerlaag in Sigmafloor vloerafwerkingssystemen.
Toe te passen op betonvloeren, zandcementdekvloeren en calciumsulfaatgebonden vloeren.

Voornaamste kenmerken

- Goede impregnerende eigenschappen (indringen en verzadigen van de ondergrond).
- Verharding van het oppervlak.
- Uitstekende hechting.

Kleuren en glans Transparant-grijs.
Zijdeglans.

Verpakking Blik basis en verharder, samen 10 liter.

Basisgegevens

Gemengd product

Dichtheid : ca. 1,19 kg/dm³
Percentage vaste stof : 100 vol.%

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.

Kleefvrij na : ca. 8 uur*
Beloopbaar na : ca. 16 uur*
Overschildertijd : min. 16 uur*
max. 7 dagen*
Na 7 dagen eerst schuren.
Volledig verhard na : 7 dagen*

* Zie aanvullende gegevens.

Verbruik

Als primerlaag onder coatingsystemen

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en porositeit van de ondergrond en zal liggen tussen 200 en 500 ml/m².
Een beter beeld van het verbruik kan worden verkregen door het aanbrengen van een proefvlak.

Ondergrond- condities

De ondergrond dient hard, afgebonden, droog en draagkrachtig te zijn.
Het vochtgehalte van cementgebonden vloeren mag maximaal 4% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.
Het vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren mag maximaal 0,5% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



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

VOOBEHANDELING

Voorbehandeling betonvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementshuid en opruwen door middel van stofvrij stralen, diamantschuren of watergritstralen.
De keuze van een voorbehandelingsmethode is onder andere afhankelijk van de ondergrondsoort, ondergrondconditie, locatie en afwerkingssysteem. Zo nodig overleggen met Sigma Coatings. Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

Voorbehandeling zandcementdekvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementshuid en opruwen door middel van diamantschuren of schuren met carborundum schuurschijven. Zo nodig overleggen met Sigma Coatings. Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

Voorbehandeling calciumsulfaatgebonden vloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van de calciumcarbonaathuid en opruwen door middel van diamantschuren, schuren met carborundum schuurschijven of stofvrij stralen. De keuze van een voorbehandelingsmethode is onder andere afhankelijk van de ondergrondsoort, ondergrondconditie, locatie en afwerkingssysteem. Zo nodig overleggen met Sigma Coatings. Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP.

AFWERKINGSSYSTEEM

Afwerkingssysteem met Sigmafloor 2K EP Gloss

- 1e laag : Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP. De nog natte laag licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm.
- 2e laag : Sigmafloor 2K EP Gloss.
- 3e laag : Sigmafloor 2K EP Gloss.

Afwerkingssysteem met Sigmafloor 2K EP Gloss en Sigmafloor Finish PU Semi-Matt

- 1e laag : Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP. De nog natte laag licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm.
- 2e laag : Sigmafloor 2K EP Gloss.
- 3e laag : Sigmafloor Finish PU Semi-Matt.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Systemen

Uitgebreide systeeminformatie

Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

4982 - Binnensystemen met Sigmafloor 2K EP Gloss.

4986 - Buitensystemen met Sigmafloor 2K EP Gloss.

Instructies voor gebruik

Mengverhouding

74,0 basiscomponent : 26,0 verharder (gewichtsdelen).

69,6 basiscomponent : 30,4 verharder (volumedelen).

Menginstructie

De verharder volledig aan de basiscomponent toevoegen.

Meng beide componenten mechanisch gedurende 3 minuten, tot een homogeen mengsel is ontstaan.

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

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

Inductietijd

Geen.

Verwerkingstijd (zie ook aanvullende gegevens)

Circa 40 minuten bij 20°C.

Verdunning

Toevoegen van verdunning is niet toegestaan (product is oplosmiddelvrij).

Rolapplicatie

(toe te passen op vlakke, normaal zuigende ondergronden)

Met een kortharig nylon vachtroller aanbrengen en goed verdelen.

Het rollen dient onder lichte druk uitgevoerd te worden.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 25 cm breed.

Spaanapplicatie

(toe te passen op ruwe, sterk zuigende ondergronden)

Giet het benodigde materiaal uit over de vloer.

Verdeel met een spaan het materiaal over de ondergrond.

Voer de schraapbeweging uit onder lichte druk en met rustige slagen.

Aanbevolen gereedschap:

- ProGold Plakspaan RVS

- ProGold Duoflex

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 90-53.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Veiligheids- maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP.

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.

Aanvullende gegevens

Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Verwerkingstijd	70 minuten	50 minuten	35 minuten	25 minuten
Kleefvrij	18 uur	13 uur	8 uur	5 uur
Beloopbaar	30 uur	23 uur	16 uur	11 uur
Minimale droogtijd alvorens over te coaten	30 uur	23 uur	16 uur	11 uur
De tijd waarbinnen overgecoat moet worden zonder te hoeven schuren.	7 dagen	7 dagen	7 dagen	5 dagen
Volledig uitgehard	14 dagen	10 dagen	7 dagen	5 dagen

Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn.
In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.

Aanvullende gegevens

Afzanden van Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP

Om een goede hechting te verkrijgen tussen de Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP en het aan te brengen vloerafwerkingssysteem, verdient het aanbeveling de nog natte laag Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP licht af te zanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm.

Na uitharding controleren of met het inzanden voldoende ruwheid is verkregen. Mocht dit niet het geval zijn, dan wordt geadviseerd de laag Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP te schuren, voordat een volgende laag wordt aangebracht.

Inzanden alleen is geen garantie voor een goede hechting. Het is ook van belang dat de primerlaag goed schoon is.

Overschilderen met oplosmiddelhoudende coatings

Indien Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP afgewerkt moet worden met een oplosmiddelhoudend coatingsysteem, dient bij lage temperatuur voldoende uithardingstijd in acht genomen te worden (ca. 48 uur).

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411
1300

EMG

10100DN7402NL