

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Oude Product-naam	Sigma Coltura EP Impregnating Primer
Omschrijving	Oplosmiddelvrije tweecomponenten semi-transparante solventgedragen primer voor binnen en buiten 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
Kleur en glans	• Transparant-grijs. • Zijdeglans.
Basisgegevens	• Dichtheid: ca. 1,19 kg/m³ • Vaste stof: 100 vol.% • 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* • Vlampunt: niet van toepassing * zie aanvullende gegevens. De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.
Rendement	Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en porositeit van de ondergrond en zal liggen tussen 200 en 500 ml/m ² . Een beter beeld van het verbruik kan worden verkregen door het aanbrengen van een proefvlak.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Systemen

Voorbehandeling beton- en zandcementdekvloer

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Cementhuid volledig verwijderen door middel van stofvrij stralen, planetair diamant-schuren, of schuren met carborundum schuurschijven

De keuze van een voorbehandelingsmethode is onder andere afhankelijk van de ondergrondsoort, ondergrondconditie, locatie en afwerkingssysteem.

Zo nodig overleggen met Sigma Coatings.

Stofvrij maken.

Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP of een met kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

Voorbehandeling calciumsulfaatgebonden vloer

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Carbonaathuid verwijderen door middel van middel van diamantschuren, schuren met carborundum schuurschijven of stofvrij stralen.

Stofvrij maken.

Eventuele reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP.

Vloerafwerkinssysteem

Zie technische fiche van de respectievelijke vloercoatings: SigmaFloor Aqua 2K EP Satin, Sigmafloor 2K EP Gloss en SigmaFloor 3K EP Gloss.

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.

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.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Instructies voor gebruik

Mengverhouding

74 basiscomponent: 26 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.

Gereedschap

Spaan, duoflexspaan, verfroller, borstel

Verdunning

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

Rolapplicatie (voor vlakke, normaal zuigende ondergronden)

Met een vachtroller aanbrengen en goed verdelen.
Het rollen dient onder lichte druk uitgevoerd te worden.

Spaanapplicatie (voor 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.

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 90-53.

Veiligheids- maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).
Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Aanvullende gegevens

Droogtijdentabel

Ondergrond- en omgevingstemperatuur

10°C 15°C 20°C 25°C

Verwerkingstijd 70 min. 50min. 35min. 25min.

Kleefvrij 18 uur 13 uur 8 uur 5 uur

Beloopbaar 30 uur 23 uur 16 uur 11 uur

Overschildertijd minimaal 30 uur 23 uur 16 uur 11 uur

Overschildertijd maximaal* 7 dagen 7 dagen 7 dagen 5 dagen

Volledig uitgehard 14 dagen 10 dagen 7 dagen 5 dagen

* is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren.

In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn vermelde gegevens indicatief.

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 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).

Houdbaarheid

Componenten niet gemengd, in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 12 maanden houdbaar.