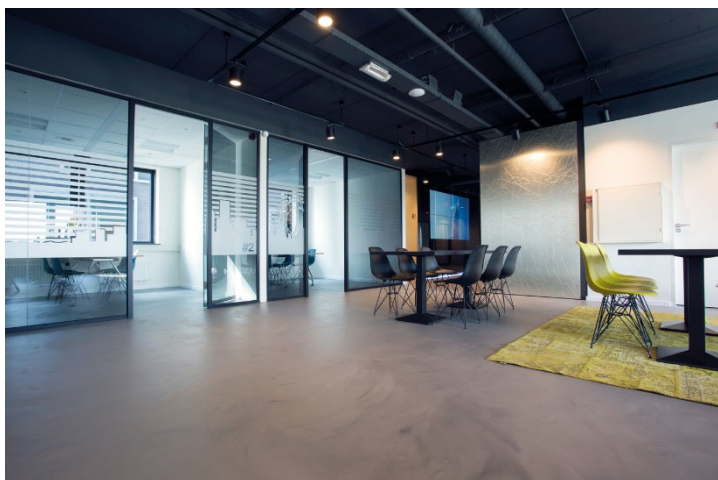




Productomschrijving

EPI Corestone Nature SL is een zeer emissiearme, watergedragen, kunststof-versterkte 4-componenten gietvloer op basis van epoxyhars. EPI Corestone Nature SL is een unieke, naadloze en robuuste vloer, die de natuurlijke uitstraling van beton met de sterke kwaliteiten van een harde gietvloer combineert. Het vloersysteem geeft een slijtvast oppervlak met een natuurlijke slipweerstand, waardoor het uitermate geschikt is voor omgevingen, waar een robuuste vloer met een mooi esthetische betonuiterlijk gewenst is.

Producteigenschappen

- Naadloos
- Damp-open (icm Penetrator AQ-N)
- Verhoogde UV stabiliteit
- Slijtvast
- Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- Bestand tegen intensieve loopbelasting
- Goed te reinigen en te onderhouden
- Verhoogde krasvastheid

Toepassingsgebieden

- Winkels & showrooms
- Kantoren
- Hotels
- Lobby's
- Musea
- Woningen

Technische informatie

Laagdikte	3 mm
Soortelijk gewicht	~ 1,67 gr/cm ³
Impact weerstand	> 4 Nm
Hechtsterkte	≥ 1,5 N/mm ²
Hardheid Shore	~ D 80 ± 5
Slijtvastheid Taber CS ¹⁰	≤ 40 mg
VOC gehalte EU-grens, cat. A/j	≤ 140 g/l
Giscode	RE 30
Brandreactie	B _{fl} -S ¹
Vaste stofgehalte	~ 90 %
Algemene verwerkingscondities	Materiaal-, ondergrond-, en omgevingstemperatuur tussen 18°C en 25°C en minimaal +3°C boven het dauwpunt.
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 60 % RV
Verwerkingstijd	Ca. 20 minuten bij 20°C
Beloopbaar	Na ca. 16 uur bij 20°C en 60% RV
Overlaagbaar	Na ca. 48 uur bij 20°C en 60% RV; binnen 72 uur de volgende laag aanbrengen
Mechanisch belastbaar	Na 72 uur bij 20°C en 60% RV
Volledig belastbaar	Na 7 dagen bij 20°C en 60% RV

Opm.: De bovenstaande technische eigenschappen zijn verkregen in overeenstemming met de refereerde standaards. Samples van het actuele vloersysteem inclusief binder en toeslagstoffen zijn gebruikt als testmateriaal. Alle sample preparatie en testen zijn uitgevoerd in laboratorium omgeving, waarden verkregen van in het veld aangebrachte systemen kunnen afwijken.

Kleuren

EPI Corestone Nature SL is verkrijgbaar in een speciale kleurencollectie die bestaat uit aardetinten en in een solid kleur en een blendmix verkrijgbaar.

Bij blend wordt kleur 1 aangeduid als 1/2 en kleur 2 als 2/2. Vanwege het decoratieve karakter van de EPI Corestone Nature SL is het raadzaam om voordat u begint de blendstructuur met de klant te beoordelen in de eerste mengsels zodat er een uniforme uiterlijk wordt verkregen.

Verpakking

EPI Corestone Nature SL is leverbaar in de volgende verpakkingseenheden;

EPI Corestone Nature SL, set van 15 kg

▪ Corestone Nature SL, comp. A	:	3,75 kg
▪ Corestone Nature SL, comp. B	:	0,75 kg
▪ Corestone Nature SL, comp. C	:	10,25 kg
▪ Corestone Nature SL, comp. D	:	0,25 kg

EPI Corestone Nature SL, set van 25 kg

▪ Corestone Nature SL, comp. A	:	6,25 kg
▪ Corestone Nature SL, comp. B	:	1,25 kg
▪ Corestone Nature SL, comp. C	:	17,10 kg
▪ Corestone Nature SL, comp. D	:	0,4 kg

Theoretisch verbruik

EPI Corestone Nature SL

Verbruik: ca. 1,67 kg/m²/mm laagdikte, minimaal 4,5 - 5 kg/m² aanbrengen.

Voorbeeld opbouw vloersysteem (dampdicht):

▪ Penetrator AQ-N	:	0,15 - 0,25 kg/m ²
▪ Primer 400 POX	:	0,7 - 1,5 kg/m ²
▪ Corestone Nature SL	:	4,5 - 5,0 kg/m ²
▪ Corestone Sealcoat T (2 x)	:	0,06 - 0,08 kg/m ²

Vorbereiding van de ondergrond

In het algemeen moet de ondergrond voldoen aan de relevante normen met speciale aandacht voor vlakheid, hellingen, dikte, draagvermogen en waterdoorlatendheid. De ondergrond moet vlak, blijvend vormvast, scheurvrij, droog en vrij zijn van verontreinigingen die een onthechtende werking kunnen hebben zoals vuil, olie, vet, coatingmaterialen en andere oppervlaktebehandelingsmiddelen.

De treksterkte dient tenminste 1,5 N/mm² te zijn en de druksterkte dient tenminste 25 N/mm² te zijn. Bestaande uitzetvoegen in het oppervlak worden overgenomen. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden aan de hand van de te verwachten voegbewegingen. Afhankelijk van de ondergrond is een mechanische voorbereiding (vacuümstralen, frezen en/of diamantschuren) aan te raden voor een goede hechting.

Restvocht tolerantie

Een minerale cementgebonden ondergrond dient altijd te zijn voorzien van een dampscherm en mag maximaal 4 % afnemend restvocht te bevatten gemeten met de Calcium Carbide methode. Een anhydriet gebonden ondergrond mag maximaal 0,3 % afnemend restvocht bevatten voordat er begonnen kan worden met de applicatie van het vloersysteem.

Limiet verwerkingscondities

Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie). De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid van de vloerafwerkingslaag te voorkomen. Bij temperaturen <18°C zal de exotherme reactie sterk vertragen en voor een langere periode worden blootgesteld aan veranderde luchtvochtigheid % RV waardoor witte verkleuring en carbamaat vorming kunnen ontstaan.

Arbeidsveiligheid

Alvorens de producten te gebruiken dient de gebruiker de bijbehorende, actuele Materiaal Safety Data Bladen (MSDS) te lezen. Het MSDS biedt informatie en instructies voor het veilig gebruik, hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten en bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens. Raadpleeg de Materiaal Safety Data Bladen voor gedetailleerde veiligheidsinstructies voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens de verwerking van de materialen. Voor de componenten A en B is het veiligheidsblad EPI Corestone Nature SL van toepassing. Dit blad is opgesteld conform de laatste Europese wetgeving.

Verwerking EPI Corestone Nature SL

Algemeen:

- Controleer voor de installatie altijd alle relevante documentatie en check of alle componenten aanwezig zijn in de benodigde hoeveelheden.
- Grote temperatuurverschillen dienen vermeden te worden omdat dit het eindresultaat negatief kan beïnvloeden.
- Ruimte dient wind en waterdicht te zijn: vermijd tocht en indringing van vocht, stof, water, etc..
- Bij voorkeur verwijder deuren die geen vrije ruimte hebben. Bescherm muren, kolommen en wanden tegen spatten.
- Bij zwevende dekvloeren het zwevende karakter behouden (bv kantstroken plaatsen).

Voor de juiste verwerking van de EPI Corestone Nature SL verwijzen wij u naar de EPI installatie richtlijn. Deze is op aanvraag verkrijgbaar bij EPI Synthetic Surface Materials B.V., neem hiervoor contact op met uw lokale vertegenwoordiger.

Systeem opties:

Scheur-overbrugging:

Wanneer het totale systeem statisch scheur-overbruggend dient te zijn adviseren wij u om contact op te nemen met een van onze adviseurs om de mogelijkheden te bespreken.

Voor specifieke vragen en/of details kunt u contact opnemen met een van onze adviseurs of met EPI technische service afdeling.

Applicatie primer / schrap laag:

Voorafgaand aan de applicatie van de EPI Corestone Nature SL dient de ondergrond te worden voorzien van een primer / schraap laag om de ondergrond te verzegelen, eventueel te nivelleren en aanhechting te creëren met de vloercoating. EPI Corestone Penetrator AQ-N in combinatie met EPI Primer 400 POX kunnen hiervoor worden toegepast. Eventueel instrooien met kwartszand. Voor een dampopen systeem raadpleeg advies. Zie het productinformatieblad van deze producten voor meer informatie.

Applicatie EPI Corestone Nature SL / Solid

EP Corestone Nature SL is een 4 componenten materiaal. Voor grotere projecten is het mogelijk de component A fabrieksmatig op kleur te maken. Dan zou het een 3-componenten product worden, omdat dan component D (kleurpasta) al aan component A toegevoegd is.

- Altijd hele verpakkingen mengen!
- Indien de verwerkingstijd, de project grootte en de mengapparatuur het toelaat mogen er dubbele sets worden ingezet.
- **Stap 1:** Meng component A en D zorgvuldig met elkaar voor ca. 1 minuut met een geschikte menger tot een uniforme kleur (indien 4-componenten versie).
- **Stap 2:** Voeg vervolgens component B toe aan het mengsel en meng het geheel ca. 1 minuut zorgvuldig met elkaar tot een homogene uniforme mix. Let bij de menging ook op de bodem en aan de randen.
- Het mengsel overgieten in een schoon blik en nogmaals 1 minuut mengen.
- **Stap 3:** Voeg vervolgens geleidelijk component C toe en meng voor ca. 1 minuut tot een homogene massa is verkregen. Let op, wanneer component C te snel wordt toegevoegd kan er klontvorming ontstaan!
- **Stap 4:** Direct na mengen het materiaal verdelen op de ondergrond. Het materiaal kan met een geschikte vlakspaan in de juiste laagdikte worden aangebracht.
- Schone spike schoenen gebruiken indien nodig.

Note: Het wordt aanbevolen om meng- en applicatie-gereedschap regelmatig te reinigen zodat er geen vervuiling van eerder gemengd product en/of afdruipe van de spaan in de vloer vlekvorming kan veroorzaken.

Applicatie EPI Corestone Nature SL / Blend

- Altijd hele verpakkingen mengen!
- **Stap 1:** Meng eerst alle componenten van kleur 1 zoals omschreven en dan vervolgens kleurmengsel 2 aanmaken.
- **Stap 2:** Voeg de 2 kleuren bij elkaar en met bijv. een handspatel enkele slagen mengen. Let op: te veel slagen kan doormenging van kleuren veranderen tot uni kleur (solid).
- **Stap 3:** Direct na mengen het materiaal verdelen op de ondergrond. Het materiaal kan met een geschikte vlakspaan in de juiste laagdikte worden aangebracht.

Note: Het is raadzaam om beide kleuren door 2 aparte personen te laten mengen waardoor beide kleuren in dezelfde tijd klaarstaan om samen te voegen. Wanneer dit door 1 persoon wordt gedaan staat de ene kleur langer dan de andere waardoor een verhoogde exotherme reactie kan ontstaan wat de verwerking nadelig kan beïnvloeden.

Aandachtspunten

EPI Corestone Nature SL is een waterhoudend product. Indien het vocht dat uittreedt tijdens de doorharding van de EPI Corestone materialen condenseert op de vloer, kan dat plaatselijk of geheel leiden tot een onregelmatige blijvende wit verkleuring van de vloer.

Wij adviseren u met onderstaande aanvullende maatregelen om deze witverkleuring te voorkomen.

- De temperatuur van zowel de vloer als van de te verwerken materialen moet minimaal 18°C zijn en relatieve luchtvochtigheid < 60 %.
- Vloerkoeling in de vloer uitschakelen ruim voor en tijdens de applicatie en tot 7 dagen na applicatie.
- Tijdens en na de applicatie zorgen voor voldoende luchtverversing, luchtstroming; dit kan alleen door ventilators te richten op plafond in combinatie met geopende ramen en deuren (bv ramen kiepstand open). Bij twijfel voldoende luchtdrogers plaatsen.
- Na applicatie, 7 dagen de vloerafwerking niet bedekken, indien afdekking noodzakelijk dan tijdelijk afdekken met damp-open bedekkingsmaterialen. Direct na handelingen bedekking verwijderen, in ieder geval binnen een uur.
- Geen dichte voorwerpen langdurig op de vloer laten staan, vocht moet gelijkmatig kunnen onttrekken.

Aflak / verzegeling:

Na voldoende uitharding (ca. 48 uur) van EPI Corestone Nature SL moet het oppervlak worden verzegeld met EPI Corestone Sealcoat T in 2 lagen van elk ca. 60 - 80 g/m². Zie het EPI Corestone Sealcoat T productinformatieblad voor meer informatie.

Transport en opslag condities

Alle componenten in gesloten verpakking, los van de grond opslaan. Temperatuur tussen +15°C en +25°C. Droge ruimte, direct zonlicht vermijden. De vloeibare componenten beschermen tegen vorst (ook tijdens transport).

Houdbaarheid

Component A : 6 maanden vanaf productiedatum
Component B : 6 maanden vanaf productiedatum
Component C : 6 maanden vanaf productiedatum
Component D : 6 maanden vanaf productiedatum

Schoonmaak en onderhoud

Om een optimale slipweerstand te behouden is periodiek reinigen noodzakelijk.

Reinigen van gereedschappen

Reinig alle gereedschappen en apparatuur onmiddellijk na gebruik met schuurpads en warm, zeepwater of minerale reinigingsmiddelen. Uitgehard materiaal vereist mechanische verwijderingsmiddelen.

Afval

Let op! Teveel restmateriaal in de verpakking kan door exotherme reactie heet worden en stank- en rookoverlast veroorzaken. Laat daarom nooit meer dan 100 gram gemengd product in de verpakking achter en plaats de verpakking op een veilige en goed geventileerde plek. Als er sprake is van meer restmateriaal dient u ruime hoeveelheid zand toe te voegen om de exotherme reactie te remmen.



Corestone

Nature SL

Productinformatieblad
Revisie datum 25-09-2023

CE-markering

De geharmoniseerde Europese standaard EN 13813:2002 is van toepassing voor gebruik van kunsthars gebonden vloersystemen voor vloerconstructies binnenin gebouwen. Zie de prestatieverklaring voor meer informatie.

VOC / Richtlijn 2004/42/EG

EU-grenswaarde voor het product (cat. All / j / Type WG) in gebruiksklare toestand: max. 140 g/l (2010). Dit product bevat < 140 g/l VOC.

EPI Corestone Nature SL, revisie datum 25/09/2023

EPI Synthetic Surface Materials B.V. levert producten die geproduceerd zijn conform NEN-ISO 9001 / 14001. Dit betekent dat er geleverd wordt volgens de door dit systeem opgestelde product- en kwaliteitsspecificaties. Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventuele beschermende rechten van derden. Zij ontslaan de applicateur / gebruiker niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controle mogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten e.e.a. volgens de in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven. Alle bestellingen worden onder meest recente verkoop- en leveringsvoorwaarden geleverd. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product- en veiligheidsblad te raadplegen alvorens het betreffende product te gebruiken. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt. EPI Synthetic Surface Materials B.V. behoudt zich het recht voor productspecificaties en producteigenschappen te wijzigen.