

Omschrijving

Epoxy Primer 2K is een speciale zelf nivellerende, twee-componenten Epoxy Primer 2K coating die wordt gebruikt voor het aanbrengen van (optioneel transparant) pigment en het beschermen van betonnen oppervlakken. Het kan worden toegepast zonder toevoeging van restvocht. Epoxy Primer 2K is waterbestendig, maar niet bestand tegen waterdamp, waardoor de Epoxy Primer 2K het onderliggende oppervlak kan binnendringen om mogelijke opeenhopingen van water kan elimineren en derhalve blaarvorming kan voorkomen.

Gebruik

Voor het toevoegen van pigment en het beschermen van betonnen oppervlakken.

Toepassingsbereik

Epoxy Primer 2K is speciaal ontworpen om betonnen oppervlakken van welke aard dan ook te beschermen. Het is ook geschikt voor gebruik in slecht geventileerde ruimtes.

Wijze van aanbrengen

Epoxy Primer 2K bestaat uit twee componenten:

- Component A (mortel), en
- Component B (verharder).

Open de Component A container en meng deze grondig, totdat het Component A-mengsel volledig homogeen is. Zodra dit is voltooid, voegt u de inhoud van de Component B container toe en mengt u de inhoud met het Component A-mengsel gedurende 2 tot 3 minuten (totdat dit mengsel weer volledig homogeen is). Dit laatste mengsel moet vervolgens in een andere container worden gegoten en nog eens 30 seconden worden geroerd om het uiteindelijke Betonlook.nl Epoxy Primer 2K -mengsel* te creëren. Indien gewenst kan een pigment worden toegevoegd aan het uiteindelijke componentmengsel. Meng in dat geval het pigment kort met het laatste componentmengsel om een volledige emulsie van de kleur te garanderen.

Het Epoxy Primer 2K -mengsel moet op het betonoppervlak worden aangebracht met een frans spackmes om de uiteindelijke gedroogde en vereiste dikte van 0,5 - 1 mm te bereiken. Het aanbrengen van een tweede laag is normaal gesproken niet noodzakelijk, maar kan desgewenst na 12 / binnen 24 uur na het aanbrengen van de eerste laag worden aangebracht.

* In het geval van een absorberend oppervlak kan tot 10% aan water aan het uiteindelijke componentmengsel worden toegevoegd om een goede hechting te garanderen. Het gewenste pigment kan zowel vóór als na de toevoeging van water worden toegevoegd.

!! Let op: nadat het Betonlook.nl-product is aangebracht op de vloer, mag deze vloer – in verband met de samenstelling van het Betonlook.nl-product – naderhand (dus ook wanneer de vloer al in gebruik is!) nooit met tape worden afgeplakt. Zo worden mogelijk storende afdrucken voorkomen, welke schade kunnen toebrengen aan de vloer. Betonlook.nl aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, indien de betreffende vloer tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.

Toepassingsvoorwaarden

Om een uitstekende penetratie en hechting te verkrijgen, moet het onderliggende betonnen oppervlak – voorafgaand aan het aanbrengen van de Epoxy Primer 2K – de volgende kenmerken hebben:

- Vlak, met een normaal en glad uiterlijk;
- Samenhangend en compact, met een minimumweerstand van 1,5 N / mm²;
- Vrij van kieren en scheuren. Als deze er zijn, moeten ze van tevoren worden behandeld;
- Schoon, droog en stofvrij, sporen van losse materialen en / of deeltjes, voegmiddel, vet, olie en mos.

Betonnen oppervlakken dienen te worden voorbereid met behulp van een hogedrukspuit /-straal om het oppervlak te reinigen en open poriën te creëren. Puntige onregelmatigheden kunnen worden verwijderd met behulp van een schuurmachine. Verwijder al het stof en los materiaal van het oppervlak met een borstel, bezem en / of stofzuiger.

Het aanbrengen moet worden uitgevoerd bij een minimale dauwpunttemperatuur van 3 °C, met een kamer- en/of omgevingstemperatuur tussen 15 en 40 °C. De maximale temperatuur voor het aanbrengen van Epoxy Primer 2K mag nooit hoger liggen dan 40 °C.

Zodra de Epoxy Primer 2K is aangebracht is de betonvloer – afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse - na 24 tot 48 uur weer toegankelijk. De maximale hardheid wordt bereikt na 7 dagen na het moment van aanbrengen.

Verbruik

+/- 300 gram per m².

Presentatie

- Component A: in emmers van zowel 5 als 10 kilogram;
- Component B: in emmers van zowel 5 als 10 kilogram.

Bewaartermijn

Epoxy Primer 2K kan tot 12 maanden na de productiedatum worden bewaard, mits deze is opgeslagen in de originele en gesloten verpakking en niet is blootgesteld aan de elementen en/of vochtigheid. Bewaar Epoxy Primer 2K bij een temperatuur tussen 10 en 30 °C. Betonlook.nl Epoxy Primer 2K is gevoelig voor vorst. Onder bepaalde omstandigheden kan Component B kristalliseren. Als dit gebeurt, kan het worden teruggebracht in de oorspronkelijke staat door het op te warmen tot 70 - 80 °C en het nadien opnieuw te homogeniseren.

Specificaties

Per component	Component A	Component B
Type en fysieke toestand	Hars, vloeibaar	Polyamine verharder, vloeibaar
Dichtheid	1,1 gram / cm ³ bij een temperatuur van 25°C	1,14 gram / cm ³ bij een temperatuur van 25°C
Inhoud (in % vaste stoffen)	> 85 %	100 %
Brandpunt	> 120 °C	> 120 °C
Viscositeit	1500 / 2000 mPa•s (bij 20°C)	60 mPa•s (bij 35 °C), 170 mPa•s (bij 25 °C), 375 mPa•s (bij 15 °C) en 710 mPa•s (bij 5 °C)
Verhouding van Component A tot B (in gewicht)	A = 100	B = 7
Maximale levensduur (na opening)	1 uur bij 20 °C	1 uur bij 20 °C

Per Betonlook.nl Epoxy Primer 2K product	
Uiteindelijke staat	Stug en uniform

Kleur	Pigmented to taste (optionally transparent)
Hardheid (Shore, ISO 868)	65 D
Mechanische eigenschappen	Maximale elongatie: 4 %, maximale tractie: 27 mPa
UV-bestendigheid	Vergeelt licht na blootstelling aan zonlicht, zonder verlies van de mechanische kwaliteit/ eigenschappen
Werktemperatuur	Stabiel tot 80 °C
Hechtsterkte	Op geprimed beton: > 5 mPa, op beton zonder primer: 2,7 mPa

Speciale aanwijzingen

Vermijd contact met ogen en huid. Gebruik rubberen handschoenen en een veiligheidsbril. Buiten het bereik van kinderen houden. Breng Betonlook.nl Epoxy Primer 2K niet aan bij een kamertemperatuur lager dan 15°C of boven 40°C. Lege emmers dienen te worden weggegooid in overeenstemming met de lokale wettelijke voorschriften.

Aanvullende gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en afvoeren van chemische producten dienen gebruikers te verwijzen naar het meest recente Veiligheidsinformatieblad met daarop fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

Disclaimer

Deze informatie, en in het bijzonder de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Betonlook.nl-producten, wordt te goeder trouw verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met de producten. Het is van toepassing op producten die onder normale omstandigheden correct zijn opgeslagen, behandeld en aangebracht in overeenstemming met de aanbevelingen van Betonlook.nl.

In de praktijk zijn verschillen in materialen, substraten en feitelijke condities ter plaatse van dien aard dat geen garantie met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid –al dan niet voortvloeiend uit een rechtsverhouding - kan worden afgeleid uit deze informatie of van eventuele schriftelijke aanbevelingen of van een ander aangeboden advies.

De gebruiker van de producten dient de geschiktheid van de producten voor de beoogde toepassing en het beoogde doel te testen. Betonlook.nl behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen. De eigendomsrechten van derden moeten in acht worden genomen. Alle bestellingen worden geaccepteerd onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers moeten altijd verwijzen naar de meest recente uitgave van het Technische Informatieblad voor het betreffende product, waarvan kopieën op verzoek worden verstrekt.

CE-label

De geharmoniseerde Europese norm EN 13813 specificeert eisen voor dekvloeren bij het gebruik in vloerconstructies. Structurele dekvloeren of coatings, welke bijvoorbeeld bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze norm. Zowel kunstharstvloeren als cementgebonden dekvloeren vallen onder deze specificaties. Deze dienen CE-gelabeld te zijn volgens bijlage ZA. 3, tabel ZA. 1.5 en 3.3 en voldoen aan de eisen van de Bouwproductenrichtlijn (89/106):



Betonlook.nl B.V.
Butaanstraat 10
7463 PG RIJSSEN
Nederland

13¹

EN 13 813 SR-B1.5

Primers/sealers

Vuurbestendigheid:	A1
Vrijkomende corrosieve substanties:	SR
Waterdoorlatenheid:	NPD ²
Slijtvastheid:	NPD
Hechtingsterkte:	B1.5
Schokbestendigheid:	NPD
Geluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Hittebestendigheid:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD

¹ De laatste twee cijfers van het jaar waarin de kwalificatie werd toegekend.

² NPD = No Performance Determined (geen prestatie vastgesteld)