

Technisch informatieblad

StoPox EZ 535

EP afdichting

**Kenmerk****Toepassing**

- Als een afdichtingslaag samen met StoDivers V 300 voor afdichtingen en aansluitingen met ingebouwde onderdelen
- Voor het overbruggen van scheuren bij parkeersystemen
- Voor het maken van aansluitingen, bijvoorbeeld aan de opstanden van balkons
- Voor het aansluiten van metalen afvoergoten met betonnen ondergronden

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op de ondergronden
- Permanent elastisch
- Hoge scheur- en schuifweerstand

Bijzonderheden/opmerkingen

- Het product is geen afdichting volgens DIN 18195 of EAD 030350-00-0402 (ETAG 005).

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	1.800 - 2.600 mPa.s	Mengsel
Shore-D-hardheid	DIN 53505-D EN ISO 868	26 - 32	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,00 - 1,06 g/cm ³	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond**Eisen**

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij zijn van losse delen, stoffeigen of stofvreemde delen. Loszittende delen moeten verwijderd worden. De ondergrond moet draagkrachtig zijn en voldoende samenhangend. Algemeen kan men stellen dat bij beton de druksterkte doorgaans minimaal 10x de treksterkte bedraagt. In lijn met de regels van goed vakmanschap van Buildwise, maken we een onderscheid tussen vloeren van klasse 1 en klasse 2 wat betreft de eisen aan de ondergrond.

Vloeren van Klasse 1: (Niet – industriële ruimtes besteld voor verblijf die onderhevig zijn aan voetgangersverkeer en lichte rolbelastingen)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:

De hechtsterkte gemiddelde waarde: 1,5 N/mm²

De hechtsterkte, kleinste individuele waarde: 1,0 N/mm²

De druksterkte gemiddelde waarde: 16,0 N/mm²

Vloeren van Klasse 2: (Industriële en niet-industriële ruimtes die onderhevig

Technisch informatieblad

StoPox EZ 535

zijn aan zware belastingen en zwaar rollend verkeer.)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:

De hechtsterkte gemiddelde waarde:	2,0 N/mm ²
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,5 N/mm ²
De druksterkte gemiddelde waarde :	20,0 N/mm ²

Het beton moet een vochtigheidsgraad hebben in lijn met de herstellingsrichtlijn NBN EN 1504-10. De restvochtigheid is afhankelijk van de betonnen ondergrond en mag maximaal de volgende waarde bedragen: maximaal 4 gew.% bij betonkwaliteit tot C30/37 (courante betonsamenstelling voor vloeren), maximaal 3 gew.% bij betonkwaliteit C35/45 bedragen. (Beton met verhoogde druksterkte) De vochtigheid wordt gemeten met het CM-apparaat.

Ondergrondtemperatuur dient hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 3°C boven het dauwpunt.

Vorbereidingen

De ondergrond d.m.v. een geschikte methode, bijvoorbeeld kogelstralen, frezen en aansluitend kogelstralen of stralen met een vaste straalmiddelen voorbehandelen. Schuren van de ondergrond met diamant is eveneens een mogelijkheid, al leidt dit doorgaans tot een minder goede aanhechting dan de boven vermelde methodes.

Indien de ondergrond bestaat uit een dekvloer, versterkt met vezels, is het belangrijk deze vezels eerst te verwijderen, bijvoorbeeld door afbranden.

Verzinkte ondergronden voorbehandelen met ammoniak houdend reinigingsmiddel

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Laagste verwerkingstemperatuur: +8 °C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +35 °C

Verwerkingstijd

Bij +10 °C: ca. 150 minuten
Bij +23 °C: ca. 90 minuten
Bij +30 °C: ca. 60 minuten

Mengverhouding

Component A : component B = 100,0 : 29,0 gewichtsdel

Materiaalbereiding

Component A en component B worden in voorgeschreven mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd.
Component A mengen en daarna component B volledig toevoegen.
Met langzaam draaiende menger (maximaal 300 tpm) grondig doormengen, tot een homogene massa ontstaat.
Ook aan de zijkant en de bodem van het vat grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld. Mengduur min. 3 min.
Na het mengen in een schone emmer overgieten en nogmaals doorroeren; niet vanuit de originele verpakking verwerken!
De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen minimaal +15 °C bedragen.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik	
als afdichting, afhankelijk van de ondergrond	2,0 - 2,5	kg/m ²

Technisch informatieblad

StoPox EZ 535

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Laagopbouw

De verschillende systeemopbouwen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Applicatie

Vorbereitung bij de verbinding tussen beton en bitumenlasnaad

Primer StoJet IHS aanbrengen, verbruik ca. 300 - 500 g / m²

Let op: ook het oppervlak van de lasnaad insmeren

De grondering instrooien met StoQuarz 0,3 - 0,8 mm, verbruik: ca. 1,0 kg / m²

Vorbereitung bij de verbinding tussen beton en gegalvaniseerd staal

Ammoniak houdend reinigingsmiddel gebruiken om de ondergrond te ontvetten.

Primer met StoPox 452 EP, verbruik ca. 300 - 500 g / m²

Instrooien met StoQuarz 0,3-0,8 mm, verbruik: ca. 1,0 kg / m²

Vorbereitung bij het overbruggen van scheuren in beton

Ter plaatse van de overgang is het beton weg te frezen (of te schuren met diamant) over een diepte van 2 mm.

Zo kan het geheel achteraf overlaagd worden met een constante laagdikte.

Na het voorbereiden van de ondergrond, eerst een gronderig aanbrengen met een epoxy primer zoals StoPox GH205 of StoPox 452 EP. De net aangebrachte grondering open instrooien StoQuarz 0,3-0,8 (+/- 1 kg/m²).

Aanbrengen van StoPox EZ 535

De helft van het hars StoPox EZ 535 aanbrengen op de ondergrond. In de natte laag het vlies StoDivers V 300 inbedden, zodat er geen blazen of rimpels meer in het vlies zitten. De overlapping tussen 2 aansluitende vliezen dient minimaal 5 cm te bedragen.

Vervolgens de rest van het materiaal aanbrengen, nat in nat.

Om een goede aanhechting te bekomen van de verdere opbouw, is het aangewezen de afgewerkte laag in te strooien met StoQuarz 0,3-0,8 met een verbruik van 1 kg/m².

In totaal dient men +/- 2,5 kg/m² StoPox EZ 535 aan te brengen. Bij een breedte van 20 cm komt dit overeen met een verbruik van 500 gram per lopende meter.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met StoDivers EV 100 reinigen

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/ sa.

Leveren

RAL - kleurenwaaier, vele kleurmogelijkheden

Verpakking

Emmer

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
---------------	----------	------------

Technisch informatieblad

StoPox EZ 535

02274/017	StoPox EZ 535 Set, RAL7001	10 kg set
02274/016	StoPox EZ 535 Set RAL7001	23 kg set

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de ongeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Het eerste cijfer van het chargenummer is het eindcijfer van het jaar. Het tweede en derde cijfer geven de kalenderweek aan.
Voorbeeld: 7450013223 - minimaal houdbaar tot eind kalenderweek 45 in het jaar 2027.
Zie verpakking van het product

Markering

Productgroep Afdichting

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad.
Let a.u.b. op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer. Zorg altijd voor geschikte handschoenen en beschermingsmiddelen.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto nv/sa worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten. Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be