

SA EPOXY PASTE

USER MANUAL + TECHNICAL DATASHEET

PRODUCTOMSCHRIJVING

SA Epoxy Paste is een tweecomponenten, oplosmiddel- en nonylfenolvrije epoxysamenstelling, speciaal ontwikkeld voor het herstellen van scheuren, voegen en oppervlakte-defecten in beton. Het product is zeer goed verwerkbaar, sterk hechtend en eenvoudig aan te brengen – zowel in dunne lagen als voor het vullen van gaten.

De neutrale grijze kleur zorgt ervoor dat reparaties vrijwel onzichtbaar zijn onder coatings of afwerkingen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Reparatie van scheuren, voegen en beschadigingen in beton
- Afwerking van plinten en vloerranden
- Alleen geschikt voor binnengebruik
- Niet geschikt als dilatatievoegkit

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig te verwerken
- Hoge mechanische sterkte en hechting
- Oplosmiddelvrij en nonylfenolvrij
- Geschikt voor A1 en A2 onderlagen (Euroklasse)
- Lage krimp en hoge maatvastheid



Eigenschap	Norm / Methode	Waarde
Druksterkte	EN 12190:2005	> 40 N/mm ²
Hechting op beton	EN 1542:2000	≥ 3,0 N/mm ²
Volumieke massa	EN 12190:2005	1,20 g/cm ³
Elasticiteitsmodulus (druk)	EN 13412:2008	2,5 GPa
Krimp (droge condities)	EN 12617-4:2004	-0,63 mm/m
Brandreactie	EN 13501-1:2007	Dfl-s2
Kleur	Component A: Lichtgrijs / Component B: Donkergrijs	
Mengverhouding (A:B in gewicht)	–	100:36
Verwerkingstijd	–	30 minuten (bij 20°C)
Potlife	–	15–25 minuten
Stofdroog	–	±3 uur
Volledig uitgehard	–	±12 uur
Ondergrondvocht	–	< 4%
Luchtvochtigheid	–	max. 75% RV

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet:

- Dragend, schoon en droog zijn
- Vrij van stof, olie, vet, losse deeltjes of oude verflagen
- Mechanisch geschuurd en stofvrij zijn
- Min. druksterkte: 25 N/mm² (betonklasse C20/25)
- Min. hechtsterkte: 1,5 N/mm²

Voorkom opstijgend vocht. Verticale scheuren moeten vooraf worden uitgefreesd of verbreed.

VERWERKING

1. Roer component A goed door.
2. Voeg component B toe in een verhouding van **100:36 (gewicht)**.
3. Mechanisch mengen (200–400 tpm) gedurende **2 minuten** tot een homogene massa.
4. Overschudden in een schone emmer en kort opnieuw mengen.
5. Aanbrengen met een **rvs spaan of plamuurmes**.
6. Overtollig materiaal afstrijken en indien nodig na uitharding licht schuren.
7. Bij toepassing van een epoxy- of PU-coating: het verse oppervlak licht instrooien met **kwartszand**.

UITHARDTIJDEN

- Stofdroog: ±3 uur
- Overschilderbaar / beloopbaar: 6 uur
- Volledig uitgehard: 12 uur

(Bij 20°C. Hogere temperaturen versnellen, lagere vertragen het proces.)

OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Opslaan in originele gesloten verpakking tussen 12°C en 30°C.

Vermijd temperatuurschommelingen en direct zonlicht.

Houdbaarheid: 6 maanden na productiedatum.

VEILIGHEID EN MILIEU

SA Epoxy Paste bevat hoogwaardige epoxyharsen en voldoet aan moderne milieu- en gezondheidseisen.

Voorkom contact met huid en ogen.

Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

Gebruik in goed geventileerde ruimtes.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

Restanten niet afvoeren via het riool of in de bodem. Verpakkingen afvoeren volgens de geldende regelgeving.

DISCLAIMER:

Deze informatie en in het bijzonder de aanbevelingen met betrekking tot het aanbrengen en het gebruik van Stone Age-producten, wordt te goeder trouw verstrekt op basis van onze huidige ervaring(en) en productkennis. Deze informatie geldt ten aanzien van producten die onder normale omstandigheden en op correcte wijze zijn opgeslagen, behandeld en aangebracht, in overeenstemming met de adviezen van Stone Age. In de praktijk zijn verschillen in materialen, ondergronden en feitelijke (werk)omstandigheden ter plaatse van dien aard, dat geen enkele garantie met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid (die voortvloeit uit welke rechtsverhouding dan ook) kan worden afgeleid uit deze informatie of van eventuele (zowel mondeling als schriftelijk) door Stone Age verstrekte adviezen.

De gebruiker van de producten dient de geschiktheid van de producten te testen voor de beoogde toepassing en het beoogde doel. Stone Age behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te allen tijde te wijzigen. De eigendomsrechten van zowel Stone Age als derden moeten worden gerespecteerd. Alle opdrachten aan Stone Age zijn onderworpen aan de

huidige van toepassing zijnde verkoop- en leveringsvoorwaarden.

De geharmoniseerde Europese norm EN 13813 „Bedeckingsmateriaal en vloerbedekkingen – materiaaleigenschappen en -vereisten” geeft specifieke vereisten ten aanzien van 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 kunstharsvloeren als cementgebonden dekvloeren vallen onder deze norm. Deze vloeren dienen CE-gelabeld zijn volgens bijlage ZA. 3, tabel ZA. 1.5 en 3.3 en voldoen aan de eisen van de Bouwproductenrichtlijn (89/106).

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

² NPD = No Performance Determined (geen prestatie vastgesteld).

³ WP = Water Proof (het materiaal is waterdicht en neemt geen water op)

CE	
Stone Age B.V. Butaanstraat 10 7463 PG RIJSSEN - Nederland	
13 ¹	
EN 13813 SR-B1.5	
Primers/sealers	
Vuurbestendigheid:	A1
Vrijkomende corrosieve substanties:	SR
Waterdoorlatendheid:	WP
Slijtvastheid:	NPD
Hechtingssterkte:	B1.5
Schokbestendigheid:	NPD
Geluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Hittebestendigheid:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD