



### RubberElast

is een compressie-afdichtingsband voor prefab-elementen. De zelfklevende RubberElast wordt eenvoudig aangebracht op de voegflank van het eerste onderdeel. Tijdens de montage van het volgende onderdeel wordt de afdichtingstape in de voeg geperst, waardoor de resulterende voeg tot een waterkolom van 5 m wordt afgedicht.

### Toepassing

Wordt toegepast voor het afdichten van voegen tussen prefab betonelementen en alle soorten prefab-elementen

### Producteigenschappen

- Zeer gemakkelijk te verwerken
- Montage zonder verdere hulpmiddelen of gereedschap
- Waterdicht onmiddellijk na montage
- Flexibel, zelfs bij lage temperaturen
- Weerbestendig
- Getest op waterdichtheid tot een waterkolom van 5 m
- Bestand tegen zuren, alkaliën en zout
- Kan gecombineerd worden met andere Elast producten

### Productgegevens

Kleur	zwart
Consistentie	elastoplastisch
Hoofdbestanddeel	rubbermengsel
Verwerkingsvorm	Zelfklevend op rol met beschermfolie
Soortelijk gewicht	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Druksterkte	1,39 N/mm <sup>2</sup> (bij snelle samendrukking met 80%)
Kleeftreksterkte	> 60kPa (op beton)

Maximale voegverplaatsing	≤ 25,6 mm (maat 38x32 bij 50 % samendrukking) ≤ 7 mm (maat 38x32 bij volledige samendrukking) ≤ 3 mm (maat 17x17 bij volledige samendrukking)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +60°C
Verwerkingstemperatuur	-10°C tot +40°C (component- en materiaalt temperatuur)
Chemische bestendigheid	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (pH 4) - zuur, vloeistof agressief voor beton Ca(OH) <sub>2</sub> (pH 12) - alkali NaCl - zout

Artikelnummer	Type	b x h (mm)	Rollengte (mm)
T762001717	Rubberelast	17 x 17	4500
T762002519	Rubberelast	25 x 19	4400
T762003225	Rubberelast	32 x 25	4400
T762003832	Rubberelast	38 x 32	3200
T762004842	Rubberelast	48 x 42	2250

### Levering/verpakking

b x h (mm)	Rollen/doos	Dozen/pallet
17 x 17	8	45
25 x 19	6	45
32 x 25	4	45
38 x 32	4	45
48 x 42	3	45

Levertermijn op aanvraag.

### Opslag/houdbaarheid

Onbeperkt houdbaar in een koele en droge omgeving.

### Verwerking

#### Voorbereiding van de ondergrond

Ondergronden moeten stevig en draagkrachtig zijn, alsmede vrij van stof, vet, olie en andere scheidende materialen. De ondergrond moet droog zijn tijdens de montage. Op moeilijke ondergronden adviseren wij bovendien de RubberElast primer te gebruiken, in geval van twijfel adviseren wij een voorafgaande test uit te voeren.

#### Algemene verwerkingsvoorschriften

RubberElast wordt direct vanaf de rol, met de beschermfolie naar boven, op de te voegen ondergrond gelegd en over de gehele lengte stevig aangedrukt. In hoeken wordt de afdichtingstape in de gewenste vorm gebogen alvorens deze aan te drukken.

Om de RubberElast tape te verlengen, moeten de uiteinden diagonaal (30° tot 45°) worden afgesneden, zodat deze na het aandrukken op elkaar worden geplakt zonder dat de doorsnede van de tape in het verbindingsgedeelte toeneemt. Voor het snijden bevelen wij een scherp mes aan, dat vóór het snijden moet worden bevochtigd. (Snijden, niet aandrukken). Alvorens het volgende onderdeel te plaatsen, moet de beschermfolie worden verwijderd en moet worden gecontroleerd of de afdichtingstape stevig en onwrikbaar op de gewenste plaats is bevestigd. Onmiddellijk daarna wordt het volgende prefab betonelement in de voegzone tegen het afdichtband aangedrukt, zodat het zich hieraan kan hechten.

Om met RubberElast een optimaal afdichtingseffect te bereiken, moet er bij de montage op worden gelet dat de afdichtingstape langs de gehele voeg daadwerkelijk met 70 tot 90 % van zijn oorspronkelijke hoogte is samengedrukt. De voeg kan direct na montage op dichtheid worden gecontroleerd en aan water worden blootgesteld.

#### Montage van complexe onderdelen

Bij prefabwanden en complexe bouwdelen dient RubberElast te worden gemonteerd zoals hierboven beschreven. In hoeken en hoekaansluitingen moet de afdichtingstape in de gewenste vorm worden gebogen alvorens deze aan te drukken. Daarna moet het volgende onderdeel worden geplaatst, bijvoorbeeld nog hangend aan de kraan. Bestaande onderdelen met RubberElast moeten worden beschermd b.v. met houten latten, zodat het nieuwe onderdeel niet meer kan schommelen. Pas daarna wordt de beschermfolie verwijderd en kan het onderdeel worden gemonteerd. In het begin moet de breedte van alle verbindingen zo ver worden verminderd dat de compressie van de RubberElast ongeveer 50% bedraagt. De verdere verlaging en verkleining van de voegbreedte naar de bestaande componenten dient gelijktijdig plaats te vinden, zodat het nieuwe component langzaam in de hoeken schuift en de compressie van 80 % pas aan het einde van de assemblage wordt bereikt.

#### Opmerkingen

Houd er bij horizontale verbindingen rekening mee dat de RubberElast tape een afdichtingstape is en NIET wordt gebruikt voor lastoverdracht. Dit moet eventueel met andere geschikte maatregelen worden gewaarborgd. Om te voorkomen dat de afdichtingstape kapot gaat, mag de voegbreedte op geen enkele plaats en op geen enkel moment minder dan 2 mm bedragen.

De RubberElast hoogte voor de optimale afdichtende werking tot een waterdiepte van 5 m na een samendrukking met 80 % is.

Bij lage temperaturen kan de montage worden vergemakkelijkt door het RubberElast materiaal zo mogelijk op een warme plaats (kamertemperatuur) te bewaren tot vlak voor de montage. Om het proces nog gemakkelijker te maken, kan het oppervlak van het onderdeel ook worden opgewarmd in de voegzone. Voor andere toepassingen raden wij aan om in geval van twijfel een voorafgaande test uit te voeren en contact op te nemen met onze afdeling toepassingstechniek om eventuele vragen op te helderen.

---

#### **Opmerkingen**

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.