

Butyltape-alu

Productomschrijving

Butyltape-alu is samengesteld uit een zelfklevende, plastische en elastische butylrubbermassa met een hoge kleefkracht. Dit 0,7 mm dikke butyltape is voorzien van een scheurvaste, UV- en weerbestedige kunststof aluminiumlaminaat toplaag. Door zijn hoge dampdichtheid is Butyltape-alu zeer geschikt als dampafdichting.

Voordelen

- Snel en gemakkelijk te verwerken
- Zeer goede weerstand tegen UV-straling
- Is gas- en waterdampdiffusiedicht
- Is verdraagzaam met acrylglas, polycarbonaat en gebitumineerde ondergronden
- De folie heeft een hoge chemische bestendigheid
- Hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze en zuigende ondergronden is aan te bevelen om butyltape primer te gebruiken ter verhoging van de aanvangshechting.

Toepassingen

- Afdichten van naden d.m.v. overlappen in binnen- en buiten-toepassing, bijvoorbeeld in de staalindustrie, utiliteitsbouw, klimaat- en luchtbehandelingstechniek en de woningbouw
- Afdichten van aansluitingen, naden en stootvoegen welke gas- en dampdicht moeten zijn, bijvoorbeeld van kozijnen, daken en gevels
- Afdichting bij gevels (aluminium of metaal)
- Afdichting van glasramen en veranda's
- Bescherming rond buizen
- Herstelling van lichtkoepels

Technische gegevens

- Materiaal : butylrubber met een kunststof aluminium-laminaat toplaag
- Uitvoering : vlakprofiel op rol, zelfklevend
- Kleur toplaag : aluminium
- Kleur kleeflaag/lijm laag : zwart
- Dikte butyl : 0,7 mm
- Diffusieweerstandsgetal : $\lambda = 960.000$
- Sd-waarde (DIN EN 1931) : 672 m
- Waterdampdoorlatendheid : $< 1 \text{ g/m}^2 / 24\text{h}$
- Weerstand tegen uitzakking butyl : maximum 3 mm
- UV-bestendigheid : zeer goed
- Treksterkte (ASTM D6195) : 90N/mm²
- Brandklasse : Niet getest
- Verwerkingstemperatuur : +5°C tot +35°C
- Temperatuurbestendigheid : -20°C tot +80°C
- Houdbaarheid : 24 maanden na productie-datum
- Opslag : in oorspronkelijke, ongeopende verpakking onder 30°C



Bestel tabel

bestelnr.	breedte mm	dikte mm	rollengte m	verpakking m
632225	50	0,7	10	240
632226	60	0,7	10	200
632228	80	0,7	10	120
632230	100	0,7	10	120
632235	150	0,7	10	80
632240	200	0,7	10	40
632245	300	0,7	10	40
632250	400	0,7	10	40

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar

Toebehoren

Primer

- Hechtmiddel en grondlaag als voorbehandeling van poreuze ondergronden

bestelnr.	omschrijving	inhoud
631395	blik butyltape primer	4,5 kg
631101	spray primer	0,5 lt

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
916301	aandrukvals siliconen	1
916320	bokkenpoot	1
916321	platte kwast	1

Verwerkingsrichtlijnen vindt u op de achterzijde

Butyltape-alu

Verwerking met primer

Butyltape-alu hecht zonder primer op vele ondergronden. Bij sterk poreuze ondergronden raden wij aan eerst een laag **primer** te zetten. Zo ook op de overlapping van het Butyltape-alu zelf. Bij sterk absorberende ondergronden kan het nodig zijn om de primer twee keer aan te brengen.

Primer is aan te bevelen bij:

- Ruwe beton, gasbeton, gips, kalkzandsteen, stucwerk, blank staal, grof hout

Primer is niet vereist bij:

- Beton met een vaste bovenlaag
- Aluminium
- Koper of zink
- Acrylglas
- Glas met glad oppervlak
- Roestvast staal
- Kunststof profielen
- Alkydharlakken, opencellig hout
- Alkydharlakken, geslotencellig hout
- Dakbedekking op basis van ECB, EPDM, PIB, CR

De primer verhoogt in alle gevallen wel de aanvangshechting. Bij twijfel over de ondergrond kunt u contact met ons opnemen.

Controleer vooraf de ondergrond

- De ondergrond moet vast, droog, schoon en stofvrij zijn (stofsluier verwijderen)
- De ondergrond moet olie- en vetvrij zijn
- De ondergrond dient vrij te zijn van overige adhesiemiddelen (bv. ontkistingsolie) en andere vervuilingen

Zoek bij een natte ondergrond de oorzaak

- Regenwater van bovenliggend vloer:
 - Dit water dient men te keren
- Direct regenwater:
 - Wordt bij een betonnen ondergrond vrij direct opgezogen door beton
 - Plaats bij langdurige regenval voor de steiger een doorwerkvoorziening
 - Bij kalkzandsteen moet men bij langdurige regenval ondergrond met water oppassen voor door en door verzadiging van de ondergrond met water

Let op veiligheid tijdens de verwerking

- De primer bevat toluene en is brandbaar
- Primerdampen niet inademen
- Voorkom spatten en lekken van primer
- Uitsluitend verwerken in goed geventileerde ruimten en niet roken
- Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen

Aanbrengen primer

- Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van butyltape primer (op aanvraag verkrijgbaar)
- Primer voor gebruik goed roeren
- De primer met kwast of roller aanbrengen
- Bepaal van tevoren de primerbreedte
- Het verbruik van de primer is ca. 6 tot 10 m² per liter

Het drogen/uitwasemen van de primer

- De primer is eerst nat en glimt. In deze fase geeft de primer af. Na ca. 5 à 10 minuten (afhankelijk van zon en wind) is de primer dof geworden. Nu plakt de primer, maar geeft niet meer af
- De primer niet te lang laten drogen
- De droogtijd bij 23°C ca. 5 minuten
- Wanneer de primer niet meer plakkerig aanvoelt, moet de primer opnieuw worden aangebracht
- De uitwasemtijd van de primer is 20-30 min

Verwerking van Butyltape-alu

- 1) Butyltape-alu afrollen
- 2) Op gewenste lengte afsnijden
- 3) Schutfolie verwijderen
- 4) Butyltape-alu op ondergrond plakken
- 5) Zorgvuldig aandrukken (let vooral op de overlappingen)
- 6) De overlappen 'potdekselen' zodat geen inwatering kan ontstaan op de naden

Aanbevolen wordt om Butyltape-alu niet te verwerken bij lagere temperaturen dan +5°C. Met behulp van aandrukwals (art.nr. 916301) wordt de verwerking nog eenvoudiger en wordt een nog betere hechting verkregen.