

**COSMO® DS-420.110**

*** COSMOPLAST 274

Lijm-/afdichtmiddel voor montagewerkzaamheden**Toepassingsmogelijkheden**

- Voor de blijvend elastische, luchtdichte verlijming van voegen, bouwdeelaansluitingen en stootoverlappingsen van dichtingsfolies en dampremmende folies in de droogbouw (met uitzondering van zwembadbouw) overeenkomstig de Duitse bouwenergiewet (GEG).
- Voor het verlijmen/afdichten van waterkerende, dampdoorlatende folie en voegbanden bij de installatie van ramen en deuren.
- Ambachtelijke toepassingen in het algemeen
- Bij veel montageverlijmingen
- Verschillende industriële gebieden

Bijzondere eigenschappen

- zeer emissiearm*
- blijvend elastische lijmvog
- thixotroop, druppelt niet
- voegenvullend
- oplosmiddelvrij
- bestand tegen bevroering
- zeer hoge aanvangshechting
- snelle hechtingssterkte
- kan zonder aandruklat volgens DIN 4108-7 (2011-01) gebruikt worden voor het luchtdicht maken van voegen en naden in de nieuw- en renovatiebouw
- voldoet aan de eisen volgens DIN 4108-11
- hecht zeer goed met de meeste bouwmaterialen (steen, beton, pleister, estrik, droogbouwplaten, hout en een hele reeks metalen) alsook met de in aanmerking komende folies
- zorgt voor de vereiste luchtdichte aansluitingen/afsluitingen
- Voor het verlijmen van de folies en de voegbanden voor ramen, ook op licht vochtige, stoffige en zuigende ondergronden
- goede vroeg regenvaste bestendigheid
- hoge hechtingssterkte bij volledige uitharding
- geen corrosie bij metaalverlijmingen

Certificaten / testrapporten**GEV***volgens de criteria van de GEV geclassificeerd in EMICODE-Klasse EC1^{PLUS}

Licentie-nummer: 4279



Franse VOC-emissieklasse A+

Technische gegevens

Basis	gemodificeerde acrylaat-polymeerdispersies
Kleur in uitgeharde toestand	ca. RAL 6019-6027 Witgroen-Lichtgroen
Viscositeit bij +20 °C	gemiddelde viscositeit-pasteus
Dichtheid volgens EN 542 bij +20 °C	ca. 1,40 g/cm ³
Uithardtijd afhankelijk van absorptievermogen van materialen en laagdikte	vanaf 24 h
Vriesbestendigheid	tot -30 °C
Temperatuurbereik	van -30 °C tot +80 °C

Industrieverband
Klebstoffe e.V.



Lijm-/afdichtmiddel voor montagewerkzaamheden

Verwerkingstemperaturen lijmafdichtingskit	van +5 °C tot +30 °C
Verwerkingstemperatuur Bouw materiaal en omgeving	vanaf -5 °C

Doseerhoeveelheid/lijmrendement

Doorsnede lijmlaag	310 ml europatroon	600 ml buisfolie
4 mm	24,7 lfm	47,7 lfm
5 mm	15,8 lfm	30,6 lfm
6 mm	11,0 lfm	21,2 lfm

Algemene informatie

Een van de ondergronden moet poreus zijn.

Indien folies, voegbanden etc. buitenshuis worden verlijmd, moet erop worden toegezien dat ondanks de grotendeels goede "vroeg regenvaste bestendigheid van het lijm- en afdichtmiddel" een intensieve vochtbelasting door bijvoorbeeld langdurige regen of wegstromend vocht wordt voorkomen.

Uitgeharde dispersielijmen hebben een goede waterbestendigheid; toepassingen met een constant verhoogde vochtigheid, bijv. zwembaden of andere natte ruimtes (ook vanwege de agressieve chloorhoudende vochtige lucht), moeten echter worden vermeden.

Dispersielijmen harden uit door vocht af te geven (fysische droging); het bouw materiaal moet voldoende kunnen absorberen om ervoor te zorgen dat de dispersielijmen uitharden.

Voorbeelden van de materiaalvochtigheid van de bouwmaterialen als oriëntatiewaarden:

Bouw materiaal	Vol. %
baksteen	≤2,5
pleister	≤5
droogbouwplaten	≤5
beton	≤5
gasbeton	≤8
hout	≤12

In afzonderlijke gevallen moet het materiaal voorbehandeld worden (bijv. verwarmen, voordrogen van het lijmoppervlak/de lijm); voor voldoende ventilatie zorgen.

De uithardtijd (droogproces) varieert ten opzichte van de temperatuur en de luchtvochtigheid.

De hier weergegeven tijdparameters kunnen enkel bepaald worden door zelf te testen, aangezien deze van externe factoren afhangen zoals het materiaal, de temperatuur, de doseerhoeveelheid, de luchtvochtigheid, de materiaalvochtigheid, de lijmlaagdikte, de persdruk etc. De gebruiker moet er altijd rekening mee houden dat de opgegeven waarden benaderende waarden zijn.

Vorbereitung

Product voor gebruik laten acclimatiseren tot verwerkingstemperatuur. Niet verwarmen met verwarmingsapparatuur.

De oppervlakken van de te verlijmen werkstukken moeten droog, schoon en stof- en vetvrij zijn.

Gebruik ook mogelijk op bevroren, ijsvrije oppervlakken voor zover de klimaatomstandigheden op deze werkdag +5 °C bereiken/overschrijden.





COSMO® DS-420.110

*** COSMOPLAST 274

Lijm-/afdichtmiddel voor montagewerkzaamheden

Lijmen

De lijm wordt eenzijdig aangebracht (in 4 - 6 mm dik) op de folie, de voegbanden voor ramen of het draagkrachtige bouw materiaal (ook op licht vochtige, stoffige en zuigende ondergronden).

Vervolgens wordt de folie en de voegbanden voor ramen, met ontlastingslus voor de trektoelasting, tijdens de natte fase van de lijmrups gevoegd en door licht aandrukken (lijmrups niet plat drukken, deze moet >1 mm dik zijn) gefixeerd.

De lijm is niet zelfklevend en dus niet geschikt voor de contactlijmmethode.

Belangrijke aanwijzingen

Het product moet door geschoold personeel in gespecialiseerde bedrijven worden gebruikt!

Onze gebruiksaanwijzingen, verwerkingsrichtlijnen, product- en prestatiegegevens en overige technische documentatie zijn slechts algemene richtlijnen. Ze beschrijven alleen de aard van onze producten (weergave en bepaling van waarden t.b.v. het productietijdstip) en prestaties en bieden geen garantie in de zin van § 443 BGB. **Vanwege de verscheidenheid aan toepassingsmogelijkheden van het product en de verschillende specifieke omstandigheden (bijv. verwerkingsparameters, materiaaleigenschappen, etc.) is de gebruiker verplicht eigen testen uit te voeren.** Ons gratis technisch advies in schrift of woord is niet bindend.

Neem ook de veiligheidsinformatiebladen in acht!

Reiniging

Verse lijm wordt van de gereedschappen met water verwijderd.

De uitgeharde lijm met in COSMO® CL-300.150 gedrenkte doeken bedekken en laten inwerken. Als de lijm zacht is, kan deze worden verwijderd. Afhankelijk van de lijmlaagdikte moet deze handeling worden herhaald.

Opslag

Gedurende de opslagperiode, neemt de viscositeit toe.

Originele verpakking gesloten, droog bij temperaturen van +15 °C tot +25 °C en buiten directe zonnestralen bewaren.

Het product mag tijdens de gebruikelijke transporttijden aan temperaturen van -30 °C tot +35 °C blootgesteld worden.

Opslag in ongeopende, originele verpakking: 12 maanden.

Verpakking

310 ml PE-europatroon, vulgewicht: 435 g

600 ml aluminium/PP-buisfolie, vulgewicht: 840 g

Andere verpakkingsgroottes op aanvraag.



Industrieverband
Klebstoffe e.V.



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de