

# akurit PU

## Lijmschuim

### eencomponent PU-schuim , vochtverhardend

- kleeft niet meer na 4–10 minuten
- snijdbaar na 30–50 minuten (30 mm streng)
- kleur: groen



## Toepassingen

- om EPS-isolatieplaten te verlijmen
- het gebruik van isolatieplaten met messing en groef wordt aanbevolen
- identiek aan "quick-mix PUS WDVS kleefschuim" in de abZ/aBg Z-33.4.1-40 en Z-33.43-105
- voor buiten

## Eigenschappen

- geringe expansie
- hoge opbrengst
- ééncomponent
- vochtverhardend
- schuifsterkte en slijtvastheid
- gemakkelijk te verwerken
- bestand tegen verwerking, hitte, water en veel chemicaliën
- in de systeemopbouw B1 moeilijk ontvlambaar
- vrij van cfk's, hcfk's en hfk's

## Samenstelling

- Polyurethaan prepolymeer, vochtverhardend

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- metselwerk van alle aard
- draagkrachtige oppervlakken oud pleister
- beton

### Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.
- Gedeeltelijke oneffenheden van de ondergrond mogen tot maximaal 1 cm/m bij gelijkde en tot maximaal 2 cm/m bij gelijkde en verplugde systemen worden geëgaliseerd.

### Voorbehandling

- Niet-dragend pleister en verf, losse stukken, stof en vuil moeten worden verwijderd.
- Indien nodig de te verlijmen ondergrond bevochtigen vooraleer aan te brengen.

# akurit PU

## Lijmschuim

### Verwerking

#### Temperatuur

- Niet verwerken bij lucht- en ondergrondtemperaturen van minder dan +0 °C en meer dan +35 °C.
- De temperatuur van de bus moet bij de verwerking minstens +10 °C bedragen.

#### Mengen / Voorbereiden

- Bus vóór ieder gebruik minstens 20 keer stevig schudden.
- De dop van de bus halen en doseerpistool opschroeven.
- Bus steeds met ventiel naar beneden houden. De vrijkomende hoeveelheid wordt bij het pistoolschuim gedoseerd door de hendel en de doseerschroef op het pistool te bedienen.
- De lijmstreng moet met de regelschroef van het pistool worden ingesteld op een diameter van ca. 30 mm.

#### Toepassing / Verwerking / Montage

- Bus met ventiel naar beneden houden en lijmschuim aanbrengen op de achterkant rondom de rand van de plaat en eenmaal in het midden in M- of W-vorm.
- Tussen de sproeier van het pistool en de EPS-plaat moet tijdens het aanbrengen een afstand van 1–2 cm worden aangehouden.
- De isolatieplaten worden onverwijld na het aanbrengen van het lijmschuim tegen de muur geplaatst. De isolatieplaten daarbij met lichte druk zonder te kloppen tegen de muur aanduwen, zodat er een zo dun mogelijke lijmlaag van <10 mm wordt verkregen.
- Het aandeel van het lijmoppervlak (contactvlak tussen muur en isolatieplaat) moet in aangeduwde toestand minstens 40% bedragen.
- De isolatieplaten moeten in verband worden geplaatst.
- Isolatieplaten in de open tijd uitlijnen met een rei.
- Als de schuimstructuur tijdens het aanbrengen van de isolatieplaat wordt verstoord, moet de plaat worden weggenomen en moet de benodigde hoeveelheid lijmschuim opnieuw worden aangebracht.
- Eventueel naduwen (expansie) van het schuim wordt tot een minimum beperkt door het gebruik van isolatieplaten met messing en groef.

#### Verwerkingstijd

- Kleeft niet meer na 4–10 minuten.
- Snijdbaar na ca. 30–50 minuten.
- Een bus kan met onderbreking worden verwerkt. Bij een langere pauze de regelschroef op het doseerpistool zeker sluiten. Bus op het doseerpistool laten tot deze volledig leeg is. Daarna onmiddellijk een nieuwe bus opschroeven of het doseerpistool reinigen.

#### Drogen / Hardend

- Gelijmde isolatieplaten kunnen na ca. 3 uur verder worden bewerkt.
- Volledig belastbaar naargelang vochtigheid en temperatuur na ca. 24 uur.

#### Gereedschapsreiniging

- Gereedschap en machines onmiddellijk na gebruik reinigen met aceton.
- In uitgeharde toestand is enkel mechanische verwijdering mogelijk.

#### Aanwijzingen

- Niet geschikt om isolatieplaten te verlijmen aan sokkels of op plaatsen in contact met aarde.
- Om voegen op te vullen AKURIT PS pistoolschuim gebruiken.
- Verse schuimspatten onmiddellijk verwijderen met een geschikt oplosmiddel, bv. aceton. Verdraagbaarheid van oplosmiddelen vooraf testen op een niet-zichtbare plaats.
- Het schuim niet gedurende langere tijd blootstellen, omdat het niet uv-bestendig is.

### Leveringsvorm

- 880 ml/bus; 12 bussen/karton

### Opslag

- Koel, vorstvrij en droog bewaren in de in de fabriek gesloten originele verpakking.
- beschermen tegen rechtstreekse bezonning en temperaturen van meer dan 50 °C
- Staand bewaren.

### Verbruik / Opbrengst

- Opbrengst: ca. 3,5–6 m<sup>2</sup> per bus, naargelang verwerking, ondergrond en consistentie

# akurit PU

Lijmschuim

## Technische gegevens

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+10°C tot +30°C (optimaal +20°C)
<b>Kleefvrije tijd, 30 mm streng</b>	4 – 10 minuten
<b>Snijbaarheid</b>	30 – 50 minuten
<b>Reviseerbaarheid</b>	na ca. 3 uur
<b>Belastbaarheid</b>	na ca. 24 uur
<b>Warmtegeleidingsvermogen volgens EN 52612</b>	0,036 W/(mK)
<b>Temperatuurbestendigheid, duurzaam</b>	-40°C tot +90°C
<b>Kleur</b>	groen

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

## Veiligheids- en verwijderingsinstructies

### Veiligheid

- Opgelet: Bus bevat brandbaar drijfgas.
- Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
- Na uitharding niet schadelijk voor de gezondheid.

### Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.

## Algemene aanwijzingen

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.