

AURO

Technisch Informatieblad

AURO universeelijm - 380

Grondstofsoort/Toepassing

Dispersielijm van natuurrubber en natuurharsen. Geschikt voor de volgende verlijmingen; binnen: - van ongelakte kurkproducten (tegels en stroken), - van linoleum, linoleum-kurkmentproducten, kurkment en kurkvilt papier, - van textiele vloerbedekkingen (tegels en rollen), - van natuurvezeltapijt met jute- en natuurlatexrug, - van keramische tegels, echter niet in vochtige ruimten (bijv. douche). Geschikte soorten tegels: tegels, platen, natuur- en zandsteentegels. Bij muurtegels mag de achterkant-profilering niet meer dan 1 mm bedragen. De volgende normeringen zijn hierbij van toepassing: DIN 18 299, DIN 18 352, DIN 18 365.

Samenstelling

Water, damar, natuurrubber, krijt, calciumcarbonaat, boraten, bentoniet, methylcellulose, caseïne, etherische oliën, citrusolie. Bindend is onze actuele grondstoffenlijst met alle producten. Let op mogelijke allergieën voor natuurlijke stoffen.

Kleur: in vochtige toestand wit; droogt lichtgrijs op.

Droogtijden bij normklimaat (20 °C / 60% rel. luchtvochtigheid)

- *Open tijd:* damp-open producten kunnen direct in het lijmbed worden gezet; damp-dichtere producten zoals bijv. kurk, linoleum of geglaazuurde tegels, kunnen na enkele minuten worden gezet;
- *Verlijmen:* tijd om te verlijmen ca. 20 min.;
- *Belastbaar:* na ca. 36 uur;
- *Uiteindelijke sterkte:* na ca. 72 uur bereikt.
- Afhankelijk van soort ondergrond en te verlijmen product kunnen deze tijden anders zijn; zet daarom tevoren een proef op.

Dichtheid	Ca. 1,4 g/cm ³	Gevarenklasse: niet van toepassing
Viscositeit	Pasteus	
Verdunning	Lijm mag niet worden verdund. Voor evt. noodzakelijke gronderingswerkzaamheden kan met water worden verdund in een verhouding lijm:water als 1:1 à 1:2.	
Verbruik	Zie achterzijde	
Reiniging gereedschap	Direct na gebruik met water. Daarna evt. met water en AURO 'vloeibare zeep – 411'*	
Opslagstabiliteit	Koel, vorstvrij en droog opslaan. Opslagstabiliteit in ongeopende, originele verpakking ca. 2 jaar. Schommelingen in de consistentie zijn op grond van de gebruikte natuurlijke grondstoffen mogelijk en hebben geen invloed op de kleefkracht.	
Verpakkingsmateriaal	Polyethyleen. Voldoende geleegde blikken kunnen gerecycleerd worden.	
Afvalresten	Ingedroogde productresten composteren of met huisvuil meegeven. Vloeibare resten: EAK 200112: 'lijmproducten' (volgens Europese Afvalcommissie).	
Veiligheidsaanbevelingen	Draag tijdens verwerking voldoende huidbescherming; zorg na verlijming tot en met doordroging voor voldoende ventilatie. Buiten bereik van kinderen bewaren.	

Veiligheidsadviezen en aanwijzingen

- Ruimte dient droog en redelijk op temperatuur te zijn. De te verlijmen producten en alle andere hulp- en lijmpullen dienen een minimale temperatuur van +18 °C te hebben; optimale verwerkingstemperatuur is 18 - 22 °C;
- Volg de aanbevelingen van de fabrikanten van de te verlijmen producten op;
- Te verlijmen producten voor verlijming volgens opgave van de fabrikanten in de ruimte acclimatiseren;
- Direct zonlicht en vochtinvloed tijdens verwerking beslist vermijden;
- De aangegeven waarden voor temperatuur en luchtvochtigheid dienen zolang in stand te worden gehouden totdat de lijm haar uiteindelijke sterkte heeft bereikt;
- De luchtvochtigheid moet minimaal 50% bedragen en mag 75% niet overschrijden;
- Eventueel gevormde huid op de lijm zorgvuldig verwijderen; in geen geval meeroeren;
- Voor gebruik en tijdens verwerking voldoende ventileren;
- Lijm over het gehele oppervlak gelijkmatig aanbrengen. Ophopingen van lijm beslist vermijden. Breng niet meer lijm aan dan binnen de verlijmtijd van max. 20 min. verwerkt kan worden. Lijmbed moet tijdens verlijmen nog vochtig zijn (met vingers voelen) en mag geen vaste film hebben;
- Laat lijmresten niet aandrogen op de te verlijmen producten; verwijder deze direct met een spons en schoon water.

Gebruiksaanwijzingen

AURO universeelijm - 380

1. ONDERGROND

1.1 Geschikte ondergronden

Voor verlijming geschikte ondergronden volgens bouwvoorschriften voor tegels en stroken op cement-, anhydriet-, gietasfalt- en magnesiabasis, evenals vezelplaten en houtproducten; doch beslist niet in vochtige ruimten (bijv. douche).

1.2 Algemene eisen m.b.t. de ondergrond

Ondergrond duurzaam droog, egaal, schoon, drukvast, trillingsvrij, zonder naden en scheuren, chemisch neutraal, vetvrij en poreus te zijn. Alle ondergronden hebben een eigen, materiaal-afhankelijke vochtgehalte, resp. restvochtgehalte, die bepaalde waarden tijdens verlijming niet mogen overschrijden. Daarom is voor de verlijming controle van vochtigheid van de ondergrond met betreffende meetapparatuur en volgens DIN normeringen vereist; dit om te bepalen of de verlijming op dat moment kan worden uitgevoerd.

2. VERWERKING

2.1.1 Voorbereiding van de ondergrond

- Oneffenheden dienen in principe te worden geëgaliseerd;
- Nagegaan dient te worden dat het risico van opstijgend vocht uitgesloten is;
- Bij zeer sterk zuigende ondergronden is een proef met betrekking tot de droogtijden aan te raden;
- Bij gietasfalt –vanwege de dichtheid- tevoren en proef opzetten; indien nodig een cement-egalisiemortel aanbrengen;
- Bereid de ondergrond voor volgens de gebruikelijke bouwbepalingen en DIN normen en de algemene vereisten;
- Oude producten, los zittende lijm- en plamuurresten dienen volledig te worden verwijderd;
- Bij ondergronden van gips dient de sinterhuid (onthechting) door middel van schuren te worden verwijderd en stofvrij gemaakt.

2.1.2 Grondlaag

- Minerale ondergronden, bijv. cement-egalisiemortel, op chemische neutraliteit testen;
- Ondergronden die aan de bepalingen voldoen hebben geen grondering nodig; sterk of ongelijkmatig zuigende ondergronden en anhydrietstrich voorgronden met verdunde lijm. De grondlaag mag geen film vormen en dient geheel doorgedroogd te zijn;

2.2 Verlijmen van muur- en vloerproducten

2.2.1 Verlijmen van kurk, kurkproducten

Kurkproducten in het lijmbed leggen en evt. positie corrigeren. Met een naadroller resp. rubberhamer zonder luchtinsluitingen geheel aandrukken. Laat de lijm wat aantrekken; daarna met iets meer druk aanwalsen. Opschotelen bij vloermateriaal tegengaan door verzwaren op hoeken. Bij kurktiegels van meer dan 8 mm dikte tevoren een proefverlijming uitvoeren.

2.2.2 Verlijmen van linoleum

Linoleum in het lijmbed plaatsen en over het hele oppervlak aandrukken en nawalsen. Onderzijde dient volledig met lijm bedekt te zijn. Eindstukken en naden na ca. 20 min. na inleggen nawalsen, resp. verzwaren met zandzakken totdat de lijm afgebonden is.

2.2.3 Verlijmen van textiele vloerbedekkingen

Product zonder open tijd in het lijmbed leggen en in juiste positie schuiven; met rubberwals aandrukken zonder luchtinsluitingen. Rollen uitleggen en voor verlijming plaatselijk omslaan. Lijm gelijkmatig en over gehele oppervlak op ondergrond aanbrengen. Product zonder open tijd in lijmbed leggen en vanuit het midden zonder vouwen aandrukken. Daarna op maat afsnijden. In geval van vochtabsorberende vezels (bijv. jute, sisal) product verlijmen en pas na droging op maat afsnijden. Alternatief: AURO nr. 388*

2.2.4 Verlijmen van tegels

Tegels kunnen zonder open tijd in lijmbed worden gelegd, goed aandrukken en evt. positie corrigeren. Bij verlijming op muren evt. met paskruisjes werken voor regelmatige afstanden. Niet eerder voegen dan na de uiteindelijke doordroging van de lijm.

Lijmverbruik

Lijmkam-aanduiding	Tandtussenruimte	Verbruik ca.	Product	Lijmkam-aanduiding	Tandtussenruimte	Verbruik ca.	Product
Kurk, kurkproducten				Linoleum			
Fijn A3	1,5 mm	0,3 kg/m ²	kurkproducten tot 6 mm	Fijn A3	1,5 mm	0,3 kg/m ²	voor dünnere kwaliteiten
Fijn A2	1,8 mm	0,4 kg/m ²	kurkparket vanaf 6 mm	Grof B1	2,7 mm	0,6 kg/m ²	voor alle dikten
Vloerbedekking op estrich				Tegels			
Fijn A3	1,5 mm	0,3 kg/m ²	kokos, sisal met wafelrug, wol met jute- of schuimrug.	Zijkantlengte	Tandtussenruimte	Hoektanding	Verbruik ca.
Fijn A2	1,8 mm	0,4 kg/m ²		tot 50 mm	3 mm	C3	0,8 kg/m ²
Grof B1	2,7 mm	0,6 kg/m ²	kokos, sisal zonder, resp. met natuurlatexrug, wol met natuurlatex of juterug.	50-108 mm	4 mm	C1	0,9 kg/m ²
				109-200 mm	6 mm	C2	1,0 kg/m ²
				meer 200 mm	8 mm	C4	1,1 kg/m ²

* Zie betreffende technische informatiebladen.

De gegevens in dit technisch informatieblad (TIB) zijn het resultaat van langdurige research en praktijkervaring. Het dient slechts ter informatie en voorlichting en ontslaat koper en/of verwerker er niet van de produkten zelf op geschiktheid voor een bepaalde toepassing te toetsen. Rechten kunnen daarom aan dit TM niet worden ontleend.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit TM zijn geldigheid. Stand: 01-11-2000. Nieuwe layout.

Producent: AURO AG · Postfach 1238 · D-38002 Braunschweig · Tel. 0531-2814141 · www.auro.de