

AURO universeelijm nr. 380

Technisch merkblad

Product Oplosmiddelvrije, zeer emissiearme dispersielijm van natuurrubber en natuurhars.

Toepassing

Voor het lijmen van vloerbedekking en tegels binnen, bijv. onbehandelde kurkproducten (tegels en stroken), linoleum, linoleum-kurkmentproducten, kurkment en kurkvilt papier, textiele vloerbedekking (tegels en rollen), natuurvezeltapijt met jute- en natuurlatex rug. Keramische tegels, tegels, platen, natuur- en zandsteentegels. Voor wandtegels mag de achterkant profilering niet meer dan 1mm. bedragen.

Niet gebruiken in vochtige ruimten (bijv. douche) of over oude bedekkingen heen (bijv. tegels op tegels).

Bij gebruik op vloeren met vloerverwarming, richtlijnen aanhouden. De verwarming 24 uren voor het lijmen uitzetten, 72 uren na het lijmen de verwarming stapsgewijs weer aanzetten, bijv. elke dag met 5°C verhogen, max. aanvoertemperatuur 30°C.

Technische eigenschappen

Zorgt voor sterke, permanente verlijming en voldoet aan de eisen van het testen op emissies door de medische keuring van bouwproducten in Duitsland (AgBB), aan de eisen van cat. A+ van de Franse VOC regelgeving, evenals productcode GISCode D 1, oplosmiddelvrije dispersie-vloerlijmen.

Samenstelling

Water, minerale vulstoffen, natuurrubber, colofonium-glycerinester, lijnolie, melk-caseïne, zwellende klei, cellulose, potas, thiazolen.

Kleur vloeibaar witachtig, droogt lichtgrijs op.

Droging bij 20 °C/ 50% rel. luchtvochtigheid

Open tijd: Damp open producten zoals textiel vloerbedekking kunnen direct in het lijmbed worden gezet, dichtere bedekkingen zoals kurk en linoleum of geglazuurde tegels kunnen na enkele minuten worden gezet.

Verwerkingstijd: max. 20 minuten. **Belastbaar** na 48 uren.

Eindsterkte na ca.72 uren. Afhankelijk van soort ondergrond en de bedekking kunnen deze tijden verschillen. Zet van tevoren een proef op.

Viscositeit Pasteus

Verdunning Gebruiksklaar. Bij tapijtlijmen tot max. 1:1, als grondlaag max. 1:2 met water verdunnen.

Gereedschappreiniging Direct na gebruik met water, evt. met toevoeging van AURO vloeibare zeep nr. 411*.

Opslag Koel, vorstvrij, in goed gesloten originele verpakking buiten bereik van kinderen bewaren. Deksel en randen van de emmer voor afsluiten goed schoonmaken, oppervlak met iets AURO citrusolie nr.191 afdekken. **Opslagstabiliteit:** 12 maanden.

Verpakkingsmateriaal Polyethyleen (PE), metalen hengsel.

Afval Ingedroogde productresten composteren of als bouwafval of huisvuil afvoeren. Lege, schone verpakkingen kunnen gerecycled worden. Vloeibare resten EAK-code o8o416 afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Let op Bij verwerking geschikte huidbescherming gebruiken. Niet door de gootsteen spoelen. Veiligheidsbladen en technische merkbladen goed doornemen. Gevarenklasse: N.v.t.

Aandachtspunten

De ruimte moet droog en redelijk op temperatuur zijn. De te verlijmen producten en alle andere hulpmiddelen en gereedschappen moeten acclimatiseren in de ruimte en moeten een minimale temperatuur van 15 °C hebben.

Ideaal is verwerking bij 18-22 °C, 45-55% rel. luchtvochtigheid. Deze waarde garanderen de eindsterkte van het product. De luchtvochtigheid mag de 65% niet overschrijden.

Aanbevelingen en richtlijnen van bijv. de vloerenfabrikant aanhouden.

Vermijd direct zonlicht, vocht en tocht tijdens verwerking.

Eventueel gevormde huid op de lijm zorgvuldig verwijderen, niet mee roeren. Voor gebruik en tijdens verwerking regelmatig doorroeren en voldoende ventileren.

Verschillen in batches kunnen voorkomen vanwege de natuurlijke grondstoffen, dit heeft echter geen invloed op de kwaliteit van het product. Een proef opzetten van tevoren wordt aanbevolen.

Actuele volledige grondstoffendeclaratie en verdere productinformatie op www.auro.de.

Technische aanbeveling voor verwerking

AURO universeelijm nr. 380

1. ONDERGROND

1.1 Ondergronden

Ondergrond VOB DIN 18 365 bij vloerbedekking, 18 352 voor tegels en stroken op cement-, anhydriet-, gietasfalt- en magnesiabasis, vezelplaten, houtproducten. Voorschriften van de betreffende fabrikant (bijv. van bouwplaten), moeten worden nageleefd.

1.2 Algemene ondergrondvereisten

De ondergrond moet droog, egaal, schoon, druk-, trekvast, trillingvrij, zonder naden of scheuren, chemisch neutraal, vetvrij en poreus zijn. Alle ondergronden hebben een eigen, materiaal-afhankelijk vochtgehalte (restvochtgehalte) die bepaalde waarden tijdens verlijming niet mogen overschrijden. Daarom voor verlijming controle van vochtigheid uitvoeren, dit om te bepalen of de verlijming op dat moment kan worden uitgevoerd.

2. VERWERKING

2.1 Ondergrondvoorbereiding

Om een geschikte ondergrond te creëren moeten naar conditie en aard van de ondergrond passende maatregelen worden genomen.

Bijvoorbeeld het egaliseren van oneffenheden en het voorkomen van opstijgend vocht.

Op gietasfalt en bouwplaten wordt een egalisatiemortel aanbevolen, voorschriften van de fabrikant aanhouden.

Oude lagen, los zittende lijm-, en plamuurresten volledig verwijderen.

Bij ondergronden van gips, sinterhuid d.m.v. schuren of borstelen verwijderen en zorgvuldig stofvrij maken.

2.2 Grondlaag

Sterk of ongelijk zuigende ondergronden en anhydriet met verdunde lijm voorstrijken. De grondlaag moet minimaal 24 uren drogen voor vervolghandeling.

Minerale ondergronden, bijv. cement- egalisatiemortel, op chemische neutraliteit testen.

2.3 Verlijming algemeen

Lijm met aangegeven gereedschap gelijkmatig op het gehele oppervlak aanbrengen. Plasvorming vermijden. Niet meer lijm aanbrengen dan binnen de verwerkingstijd met een goede bevochtiging van de plakzijde verlijmd kan worden.

Het lijmbed moet tijdens verlijmen nog plakkerig voelen, er mag geen vel ontstaan.

Lijmvlekken op de bekleding niet laten opdrogen maar direct met een vochtige spons en schoon water verwijderen.

Randen en kapse kanten van bekledingen met spanning tegengaan door tegen te buigen voor verlijming en de randen te verzwaren.

Bekleding krachtig aandrukken bijv. walsen, eventueel na 20-30 minuten nogmaals herhalen.

2.3.1 Lijmen van kurk, kurkproducten

Kurkproducten in het lijmbed leggen en voorzichtig in positie schuiven. Met een naadroller resp. rubberhamer zonder luchtinsluiting aandrukken. Lijm iets laten aantrekken en daarna nogmaals met meer druk zorgvuldig aanwalsen. Schotelen bij vloermateriaal tegengaan door verzwaren op de hoeken.

2.3.2 Lijmen linoleum

Linoleum in het lijmbed plaatsen en over het gehele oppervlak zorgvuldig aandrukken en nawalsen. De onderzijde dient volledig met lijm bedekt te zijn, geen lucht insluiten. Eindstukken en naden ca. 20 minuten na het leggen opnieuw aanwalsen en verzwaren totdat de lijm afgebonden is.

2.3.3 Lijmen van textiele vloerbedekking

Vloerbedekking zonder open tijd in het lijmbed leggen en in de juiste positie schuiven. Met rubberwals aanwalsen zonder luchtinsluiting. Bij rollen, op maat snijden en uitrollen, voor lijmen plaatselijk omslaan. Bedekking zonder open tijd in lijmbed leggen en vanuit het midden zonder vouwen aandrukken. Daarna op maat afsnijden. Bij vocht absorberende vezels (bijv. jute, sisal) bedekking verlijmen en pas na droging op maat snijden.

2.3.4 Fixeren van textiele vloerbedekking

Als alternatief kan de lijm als fixeermiddel gebruikt worden. Hiervoor de lijm 1:1 met water verdunnen. Verdunde lijm met roller aanbrengen, ga verder zoals beschreven onder punt 2.3.3.

2.3.5 Lijmen van tegels

Tegels zonder opentijd in het lijmbed leggen, in positie schuiven en goed aandrukken, evt. met rubberhamer. Bij verlijming op wanden evt. met paskruisjes werken voor gelijke afstanden. Niet eerder voegen dan na de uiteindelijke doordroging van de lijm.

	Zijkantlengte	Lijmkam aanduiding	Tandtussenruimte	Verbruik ca.	Product	Lijmkam aanduiding
Kurk, kurkproducten		Fijn A3	1,5 mm	0,3 kg/m ²	Kurkproducten tot 6 mm	
		Fijn A2	1,8 mm	0,4 kg/m ²	Kurkparket vanaf 6 mm	
Vloerbedekking		Fijn A3	1,5 mm	0,3 kg/m ²		
		Fijn A2	1,8 mm	0,4 kg/m ²	Kokos, Sisal met wafel rug, wol met jute- of schuim rug	
		Grof B1	2,7 mm	0,6 kg/m ²	Kokos, Sisal zonder, of evt. met natuurlatex rug, wol met natuurlatex of jute rug.	
Linoleum		Fijn A3	1,5 mm	0,3 kg/m ²	Voor dunnere kwaliteit	
		Grof B1	2,7 mm	0,6 kg/m ²	Voor alle sterkten	
Tegels	tot 50 mm		3 mm	0,8 kg/m ²		C 3
	50 - 108 mm		4 mm	0,9 kg/m ²		C 1
	109 - 200 mm		6 mm	1,0 kg/m ²		C 2
	Meer dan 200 mm		8 mm	1,1 kg/m ²		C 4

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 producten zelf op geschiktheid voor een bepaalde toepassing te toetsen. Rechten kunnen daarom aan dit TIB niet worden ontleend. Bij alle schildenwerk en de voorbereiding daartoe geldt de huidige stand der techniek als referentie. Door gebruikmaking van onze advisering ontstaat geen consultatie - rechtsverhouding. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit TIB zijn geldigheid. Eerste oplage: stand 01.02.2013