

A140

Productomschrijving

Diamur tegellijm A140 is een fabrieksmatig vervaardigde lichtgewicht tegellijm op basis van zand, cement, kunststofbindmiddelen en diverse hulpstoffen die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid, de hechting en de elasticiteit van de lijm. Alle bestanddelen van de lijm zijn ovendroog en volledig voorgemengd. Diamur tegellijm A140 voldoet aan de classificatie C2TES1 volgens NBN EN 12004 en draagt het CE label.

Toepassingen

Diamur tegellijm A140 is geschikt voor het binnen- en buitenshuis verlijmen van wand- en vloertegels op :

- cementgebonden ondergronden zoals beton, chapes,...
- cementeringen
- kalkzandsteen, cellenbeton, gipsblokken
- gipskartonplaten en gipswanden
- anhydriet
- bouw- en isolatieplaten
- tegel over tegel
- houten wanden

Met Diamur tegellijm A140 kunnen zowel keramische tegels, natuursteen, cement- en betontegels als glasmozaïek tegels verlijmd worden. Diamur tegellijm A140 is geschikt voor het verlijmen van zowel klein formaat (tot 3.600 cm²), groot formaat (XL - tot 10.000 cm²) als zeer groot formaat (XXL ≥10.000 cm²) tegels, zowel in traditionele diktes als dunformaat (3-6mm).

Diamur tegellijm A140 is instelbaar als midden-, dunbed- en vloeibedlijm en als egalisatiemortel.

Bij anhydrietvloer dient het vochtgehalte maximaal 0.5% te bedragen; De toplaag wegschuren en bij gebruik van cementlijm de dekvloer volledig afdekken met primer P800.

Toepasbaar in droge en permanent natte ruimten en op vloerverwarming.

Eigenschappen

Diamur tegellijm A140 is een droge voorgemengde tegellijm die door de toevoeging van water een gebruiksklare tegellijm geeft. Diamur tegellijm A140 vertoont door het uitgekende recept en de toepassing van hoogwaardige additieven een :

- uitermate sterke aanhechting
- uitermate hoge flexibiliteit
- verlengde open tijd
- verhoogde verticale glijweerstand/stand vermogen
- verhoogde opbrengst

Diamur tegellijm A140 bezit optimale verwerkingseigenschappen en is tot 40% zuiniger in het gebruik dan gewone tegellijmen. Diamur A140 is universeel toepasbaar waarbij, afhankelijk van de toepassing, de consistentie door middel van een variabele waterdosering naar wens kan worden ingesteld. Lagere waterdoseringen worden gebruikt voor het verlijmen van (zware) wandtegels óók op niet absorberende ondergronden. Bij de maximale waterdosering wordt een vloeibed consistentie bereikt voor het verlijmen van XXL formaat vloertegels. Diamur tegellijm A140 kan ook gebruikt worden als uitvlakmortel onder tegelwerk.

Gebruiksaanwijzing

Diamur NV

Vorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog, draagkrachtig, scheurvrij, stabiel en ontdaan zijn van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Absorberende ondergronden altijd voorbehandelen met Diamur primer P800. Gladde en niet absorberende ondergronden, zoals bestaand tegelwerk, altijd ontvetten met Diamur ontvetter P990 en voorbehandelen met Diamur primer P810.

Verdeelvoegen op de juiste plaats in de betegeling plannen en doortrekken. Uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het tegelvlak hernomen worden. Vermijdt inklemming op de omtrek, tegen kolommen en andere vaste elementen door randisolatiestroken te plaatsen.

Aanmaak zakgoed

Voeg 15 kg Diamur tegellijm A140 toe aan het schoon leidingwater. Gebruik, afhankelijk van de gewenste vloeibaarheid ca 7.20 liter water per zak van 15 kg. Voor het bekomen van een vloeibed consistentie mag de waterdosering met maximaal 0.3 liter verhoogd worden. Gebruik een schone en droge speciekuip. Meng grondig met een langzaam draaiende mechanische menger, gedurende minstens 5 minuten. Laat na het mengen de specie gedurende 5 minuten rusten. Meng daarna nog 5 minuten. De specie is dan klaar voor gebruik.

Verwerking

Breng Diamur tegellijm A140 op met een geschikte lijmkam. Kies een vertanding die zorgt voor een contactoppervlak van minstens 80% tussen de achterzijde van de tegel en de lijm. Druk de tegels met een schuivende beweging in de lijm voor een optimale aanvangshechting. Voorkom overschrijding van de open tijd.

Bij het verlijmen van XL, XXL tegels en/of toepassingen met zware mechanische of thermisch belasting wordt een contactoppervlak van 100% aangeraden. In deze gevallen wordt een dubbele verlijming (buttering/floating-methode) of vloeibed consistentie toegepast.

Vermijd overtollig water. Vermeng geen oude en verse lijm. Niet aanbrengen in directe zon, op bevroren of ontdooiende ondergronden. De omgeving evenals ondergrond dienen minstens 24 uur vorstvrij gehouden te worden.

Verwerk de lijm binnen 120 minuten bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 25°C. Gebruik proper en roestvrij (inox) gereedschap. Gereedschap direct na gebruik reinigen met (warm) water. Verharde lijm kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Zet bij twijfel altijd een proefstuk op of neem contact op met onze afdeling technische adviezen.

Nabehandeling

Het afbinden van de lijm is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals temperatuur, vocht, ondergrond en type tegel. De tegels zijn na 24 uur beloopbaar en klaar voor afvoegen met Diamur voegmiddel.

Kleuren

A140 Cementgrijs

Door gebruik van cement en natuurlijke grondstoffen is het product niet op kleur gegarandeerd.

Verwerkingstijd




Verwerkingstijd (20° C) = T ₁	± 2 u
--	-------

T₁ = Normale verwerkingstijd van de tegellijm.

Vermelde verwerkingstijd is gebaseerd op basis van een temperatuur van omgeving en lijm van 20°C. De verwerkingstijd kan verschillen afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en blootstelling aan wind en zon.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de gekozen vertanding en de vlakheid van de ondergrond.

 8mm	 10mm	 12mm
Ca 2.1 kg/m ²	Ca 2.6 kg/m ²	Ca 3.1 kg/m ²

Gebruikelijke doseringen water - uitlevering

DIAMUR A140	Water
15 kg	± 7.2 L

Gebruik steeds dezelfde dosering aanmaakwater zodat de karakteristieken van de lijm hier niet door beïnvloed worden.

Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

Het product wordt geleverd in zakjes van 15 kg.



Zakgoed
Ca. 15 kg



EURO pallet
54 x 15kg

Diamur tegellijm A140 droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende en onbeschadigde verpakking minimaal 2 jaar na productiedatum houdbaar. (zie opdruk verpakking of afleverbon)

Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval vervoeren.

Veiligheidsvoorschriften

Voor het product is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Diamur verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

Vragen en advies

Niet elke lijm is geschikt voor elke toepassing. Een lijmadvies op maat kunt u aanvragen door een email te sturen naar info@diamur.be. U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur voor vragen of deskundig advies.

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website www.diamur.be.

Diamur NV

Diamur NV

Zwarteweg 47 - Kade 367
BE 2030 Antwerpen

T +32 3 544 15 20 • F +32 3 544 15 27
info@diamur.be • www.diamur.be

BTW nr. BE 0466 101 826
BNP Paribas Fortis: BE69 2900 4756 4878 • GEBABEBB

Technische kenmerken

Eigenschap	Waarde	Norm
Lijmklasse	C2TES1	EN 12004-1:2017
Reactie op brand	E	EN 12004-1:2017
Initiële hechting	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Hechting na onderdompeling in water	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Hechting na veroudering bij 70°C	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Hechting na vorst-dooicycli	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Hechting na open tijd van 20 minuten	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Hechting na open tijd van 30 minuten	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Verticale glijweerstand	$\leq 0.5 \text{ mm}$	EN 12004-1:2017
Dwarse vervorming	$\geq 2.5 \text{ mm}$ en $\leq 5.0 \text{ mm}$	EN 12004-1:2017
Waterbehoefte	$\pm 48\%$	

De hoeveelheid aanmaakwater dient zodanig gedoseerd dat een consistentie ontstaat zoals vermeld in het productinformatieblad, bij een andere consistentie kunnen de waarden van het productinformatieblad niet gegarandeerd worden en is Diamur NV niet verantwoordelijk voor de behaalde technische eigenschappen.