

## A040 / A040W

### Productomschrijving

Diamur tegellijm A040(W) is een fabrieksmatig vervaardigde tegellijm op basis van zand, cement, kunststofbindmiddelen en diverse hulp- en vulstoffen. Alle bestanddelen van de lijm zijn ovensdroog en volledig voorgemengd. Diamur tegellijm A040(W) voldoet aan de classificatie C2TE volgens NBN EN 12004 en draagt het CE label.

### Toepassingen

Diamur tegellijm A040(W) is geschikt voor het binnen- en buitenshuis verlijmen van wand- en vloertegels op

- cementgebonden ondergronden zoals beton, chapes
- cementeringen
- gipskartonplaten en gipswanden
- tegel over tegel
- anhydrietvloer

Met Diamur tegellijm A040(W) kunnen zowel keramische tegels, natuursteen als cement- en betontegels tegels verlijmd worden (tot 3600 cm<sup>2</sup>).

Het verlijmen van bepaalde natuurstenen (vb. marmer) moet gebeuren met Diamur tegellijm A040W (wit).

Toepasbaar in droge en natte ruimten en op vloerverwarming.

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.

### Eigenschappen

Diamur tegellijm A040(W) is een droge voorgemengde tegellijm die door de toevoeging van water een gebruiksklare tegellijm geeft.

Diamur tegellijm A040(W) vertoont door het uitgekende recept en de toepassing van hoogwaardige additieven een:

- hoge aanhechting
- verhoogde flexibiliteit
- verlengde open tijd
- verhoogde verticale glijweerstand/stand vermogen
- verminderde stofvorming tijdens het mengen door het gebruik van de stofarme technologie

Diamur tegellijm A040(W) is zeer smeug, licht verwerkbaar en laat zich makkelijk uitstrijken. Door het verhoogde stand vermogen is hij tevens aangewezen voor het plaatsen van wandtegels. Door de verhoogde elastische eigenschappen is hij tevens inzetbaar om tegels (tot 3.600 cm<sup>2</sup>) te verlijmen op ondergronden met vloerverwarming.

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereitung**

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 25 kg Diamur tegellijm A040(W) toe aan 6.8 l schoon leidingwater. Gebruik een schone en droge speciekuip. Meng minstens 1 minuut met een mortelmixer tot een homogene, klontvrije massa is verkregen. Meng na 5 à 10 minuten nogmaals. De tegellijm is dan klaar voor gebruik.

### **Verwerking**

Breng Diamur tegellijm A040(W) 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.

Voor toepassing buiten en bij sterk belaste oppervlakken wordt een contactoppervlak van 100% aangeraden.

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**

A040           Cement grijs  
A040W        Cement wit

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

### **Verwerkingstijd**

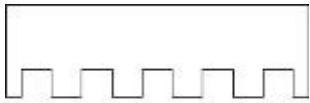

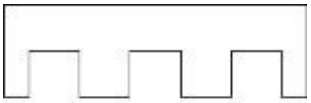
Verwerkingstijd (20° C) = T <sub>1</sub>	2 u
--	-----

T<sub>1</sub> = 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.

 6mm	 8mm	 10mm
Ca 2.4 kg/m <sup>2</sup>	Ca 3.2 kg/m <sup>2</sup>	Ca 4.0 kg/m <sup>2</sup>

Diamur NV

**Gebruikelijke doseringen water - uitlevering**

DIAMUR A040(W)	Water
25 kg	± 6.8 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 25 kg.



Zakgoed  
Ca. 25 kg



EURO pallet  
40 x 25kg

Diamur tegellijm A040(W) droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 2 jaar na productiedatum houdbaar. (Zie opdruk verpakking of aflever bon)

**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. Door het gebruik van de stofarme technologie vermindert de stofvorming tijdens het mengen.

**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](mailto: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](http://www.diamur.be).

**Technische kenmerken**

Eigenschap	Waarde	Norm
Lijmklasse	C2 TE	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
Waterbehoefte	$\pm 27\%$	

NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)

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.