



## VERVORMBARE GELLIJM 4

Vervormbare grijze gelliJM voor alle soorten tegels, klasse C2TE S1

**Parameters:**

Een professionele mortel ontworpen voor het verlijmen van alle soorten tegels: keramiek, terracotta, klinker, gres, inclusief grootformaat tegels, wand- en vloertegels, zowel op stijve ondergronden als vatbaar voor vervorming, goed of slecht hechtend, binnen - en in het geval van vorstbestendige tegels - buiten gebouwen, inclusief terrassen en balkons (met een helling van > 2%).

Ontworpen voor balkons en terrassen, voor natte ruimtes (badkamers, keukens, wasserijen), voor cement- en anhydrietdekvloeren met vloerverwarming. Deze mortel kan ook gebruikt worden om tegels in zwembaden en sauna's te verlijmen. Het kan worden gebruikt om tegels aan de versterkte laag te bevestigen in thermische isolatiesystemen. Het is ook geschikt voor moeilijke ondergronden zoals vezelplaten, spaanplate.

Het kan ook worden gebruikt voor het verlijmen van tegels en granieten elementen.

Het is ook geschikt voor tegels van groot formaat, kwartsxomposiet met een rand groter dan 120 cm

**Properties:**

- vervormbare
- Vorstbestendig
- Bevat microvezels
- Op balkons en terrassen
- Op de vloerverwarming
- Op oude keramische tegels
- Voor terrazzo en olieverf
- Voor grootformaat tegels
- van 2 mm tot 15 mm
- C2TE S1 Klasse

**Gebruikswijze:****Technische gegevens**

<b>Art.nr.</b>	<b>35700</b>
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg
Unit per pallet	48 stuk/pallet
Kleur	Grijs
Dichtheid	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Grain size	0 - 0,3 mm
Verbruik	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Verwerkingstijd	ca. 3 h
Laagdikte	2 - 15 mm
Het gehalte aan oplosbaar chroom VI	≤ 0,0002 %
Hoeveelheid watervraag	ca. 8 Liter/Sack
Mogelijkheid om verdere werkzaamheden uit te voeren	nach 24 h
Mogelijkheid voor voegen	na 48 uur
Een klasse tegelijmen (EN 12004+A1)	C2 TE S1
Hechting (Beton)	≥ 1 MPa
	ca. 30 min
Zelfklevende open tijd	30 min

Het product voldoet aan: • EN 12004+A1



## VERVORMBARE GELLIJM 4

Vervormbare grijze gelliJM voor alle soorten tegels, klasse C2TE S1

---

**Samenstelling:**

- Microvezel
- Minerale vullers
- Polymeren
- Microsilica
- Portland cement

---

**Vorbereitung van de ondergrond:**

Pleister en instabiele lagen verwijderen. Pleister en cementen dekvloeren moeten tenminste 4 weken oud zijn, gipspleister en anhydrietdekvloeren minimaal 2 weken. Anhydrietdekvloeren schuren en ontstoffen. Betonnen ondergrond 6 maanden.

Oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met vereffende mortel 428. Ongelijke oppervlakten van cementen en betonnen vloeren wordt aanbevolen uit te vlakken met zelfnivellerende RENOGRUNT 410, RENOGRUNT 411 of RENOGRUNT 412. Anhydrietdekvloeren wordt aanbevolen uit te vlakken met ZELFNIVELLERENDE VLOERONDERGROND 201.

Oude, goed hechtende keramische tegels, en olie lambrisering reinigen en een contactlaag aanbrengen van een hechtmiddel klasse C2, S1 of S2 of grondverf GRUNTOBET 310. Alle bitumenmassa (na het verwijderen van parket) die achterblijft op de ondergrond, verwijderen.

---

**Soorten ondergrond:**

**Beton, gewapend beton:** Gronden met GRUNTOLIT-301 of EXPERT 6. Bij gladde oppervlakten GRUNTOBET 310.

**Gipspleister, gips-kalkpleister, cementpleister, cement-kalkpleister en kalkpleister:** Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

**Gipsplat:** Gronden met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5

**Cementen dekvloeren:** Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

**Anhydriet dekvloeren:** Schuren, reinigen en gronden met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5

**Elementen van cellenbeton:** Tweemaal gronden met GRUNTOLIT-W 301

**Bakstenen en keramische holle blokken, silicaat:** Gronden met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6

**Vloeibare folie, verdichtende polymere cement mortel:** Niet gronden

**Oude keramische tegels en olie lambrisering:** schuren, reinigen, niet gronden

**Versterkingslaag thermisch isolatiesysteem:** Niet gronden

---

**Vorbereitung van het product:**

Droog mengsel geleidelijk naar een kom met de gepaste hoeveelheid zuiver, koel water geven, handmatig of machinaal met een langzaamlopende mixer mengen, tot men een homogene massa zonder klonten krijgt. Het mengsel voor ca. 5 min. laten staan voor het rijp worden en opnieuw nauwkeurig vermengen. De consistentie van de massa moet zo zijn, dat er na het opbrengen daarvan op een stalen schuurbord onder een hoek, niets daarvan wegloopt.

Indien een deel van de verpakking wordt gebruikt dient het gehele droge mengsel zorgvuldig te worden gemengd omdat tijdens het transport scheiding van de componenten kan optreden.

Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.



## VERVORMBARE GELLIJM 4

Vervormbare grijze gelliJM voor alle soorten tegels, klasse C2TE S1

---

**Gebbruikswijze:**

De voorbereide mortel moet worden aangebracht op een stalen troffel en met behulp van de rechte rand van de troffel een dunne laag op de ondergrond aanbrengen en krachtig aandrukken. Breng vervolgens een dikkere laag mortel aan en trek deze met de kartelrand van de troffel in een hoek van 45-60 op de ondergrond. De grootte van het met de mortel bedekte oppervlak moet worden aangepast aan de mogelijkheid om tegels te leggen, zodat de droogtijd van de open mortel niet wordt overschreden. Dit kan worden gecontroleerd door de mortel met een vinger aan te raken. Hecht het niet meer, dan is de open drogingstijd overschreden en moet de mortel van de ondergrond worden verwijderd en een nieuwe worden aangebracht.

De tegels worden verlijmd zo, dat elke volgende tegel dicht aan de vorige wordt aangezet en daarna wordt hij verschoven om een voeg van gepaste breedte te kunnen krijgen. De tegels niet inweken alvorens te verlijmen! Tegels aandrukken en eventueel met een rubberhamer kloppen, zodat de lijm mortel aan tenminste 70% van de oppervlakte van de tegel aanhecht. Zeer grote tegels, groter dan 30x30 cm, moeten zo verlijmd worden, dat de mortel aan tenminste 90% van de oppervlakte van de tegel aanhecht. Alle tegels, die buiten gebouwen gelegd worden, en op plaatsen die voortdurend nat zijn, als ook op vloeren die intensief worden gebruikt, moeten zo verlijmd worden, dat de mortel aan het gehele oppervlak van de tegel aanhecht. Om aan deze voorwaarden te kunnen voldoen moet de lijm mortel ook op het gehele oppervlak van de achterzijde van de tegel aangebracht worden met een dunne, gelijkmatige laag, die alle profileringen van de tegel zou bedekken.

Tegels met een zijde groter dan 60 cm, kwartscomposiet, enz. worden aanbevolen om zo te verlijmen dat de mortel hecht aan het volledige oppervlak van de tegels. Hiervoor de lijm met een getande lijm kam op de ondergrond en de tegel aanbrengen.

De breedte van de voegen moet worden gekozen afhankelijk van de grootte van de tegels. Bij binnenbekledingen wordt uitgegaan van: minimaal 2 mm - voor tegels met een zijlengte tot 10 cm, 2-6 mm - voor tegels 10-25 cm, 4-8 mm - voor tegels 25- 30 cm. Voor het uitharden van de mortel eventuele mortelresten van de voegen schrapen en de tegels met water afspoelen. Bij buitenbekledingen moeten, afhankelijk van de kleur van de tegels en de hoeveelheid zonlicht, de opgegeven waarden met 50-80% worden verhoogd. In het geval van klinkertegels, niet eerder dan 4 dagen na het voegen, moet de bekleding worden bedekt met HYDROMUR-W 1010. Gevels die zijn blootgesteld aan neerslag moeten tot de impregnering tegen regen worden beschermd.

---

**Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk:**

Te gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperaturen gelden voor lucht, ondergrond en product. Alle ondergronden dienen draagkrachtig, compact, stabiel, gereinigd en eventueel gegrond te zijn met EXPERT 6 of GRUNTOLIT-W 301. Zwakke ondergronden voorstrijken met EXPERT 5 diep doordringende primer of GRUNTOLIT-SG 302. Gladde ondergronden die een verhoogde hechting vereisen, voorstrijken met CONTACT PRIMER 307.

---

**Opmerkingen voor de uitvoering:**

Vermijdt huidcontact en bescherm de ogen. Gedetailleerde instructies op het veiligheidsinformatieblad.  
Lees voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

---

**Opslag:**

Op een droge plaats, in onbeschadigde originele verpakking, maximaal 12 maanden vanaf de productiedatum



## VERVORMBARE GELLIJM 4

Vervormbare grijze gelliJM voor alle soorten tegels, klasse C2TE S1

---

**Algemene aanwijzingen:**

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.

Alle technische gegevens zijn gegeven voor een temperatuur van +20 °C en een luchtvochtigheid van 60 %. In het geval van drogen, uitharden, voegen, openen, correctie, waterbestendigheid, etc. worden deze waarden gegeven voor de typische laagdikte van een bepaald product, die voor tegelliJM ongeveer 5 mm is, lijmen voor thermische isolatie ongeveer 3 mm, grondpleister en zelfnivellerende gietvloeren 10 mm, dekvloeren 25 mm. In bijzondere gevallen kunnen ze afwijken van het aangenomen gemiddelde en moet dit experimenteel worden bepaald. In twijfelgevallen en in gevallen die niet onder deze bepaling vallen, wordt aanbevolen contact op te nemen met de technische dienst van KREISEL.