

# Light Pleister CKL102

## Productomschrijving

Diamur light pleister CKL102 is een industrieel vervaardigde lichte kalkcementpleister conform de norm EN 998-1. De pleister voldoet aan de klasse CS II Wc2. Het mengsel is een combinatie van samengesteld granulaat, geëxpandeerde glasbolletjes, portlandcement, gehydrateerde kalk en additieven die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid. Alle bestanddelen zijn ovensdroog en volledig voorgemengd.

## Toepassingen

Diamur pleister CKL102 kan gebruikt worden als waterafstotende cementering op binnen- en buitenmetselwerk.

**BUITEN en BINNEN**

Diamur pleister CKL102 mag gebruikt worden als onderlaag voor sierpleister en minerale en organische verven. Indien de pleister wordt afgewerkt met een verf raden wij aan om in 2 lagen te bepleisteren.

**BINNEN**

Diamur pleister is geschikt als ondergrond voor keramische tegels.

**NIET GESCHIKT**

Diamur pleister CKL102 mag niet gebruikt worden als plintbeplesering buiten lager dan 30 cm of rechtstreeks in contact met de grond.

Diamur pleister CKL102 niet toepassen in waterputten of op vochtige ondergronden.

Diamur pleister CKL102 niet gebruiken op: isolatieplaten.

Diamur pleister CKL102 dient afgewerkt te worden met een eindlaag.

## Eigenschappen

Diamur light pleister CKL102 is een droge, voorgemengde pleister met waterafstotende eigenschappen. De specifieke samenstelling geeft een zeer lage volumieke massa, een hoog luchtgehalte en een lage viscositeit. Dit resulteert in een aangename verwerkbaarheid en een zeer hoog rendement. Daarnaast is een hoge afwerkingsgraad en een relatief glad oppervlak mogelijk vanwege de fijne granulaatsamenstelling.

## Gebruiksaanwijzing

### Voorbereiding

Het draagoppervlak moet stabiel en vrij zijn van stof, vet en losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Controleer het zuigvermogen van de ondergrond:

- Zwak zuigend of gladde ondergrond voorbehandelen met primer P810
- Sterk zuigend of onregelmatige zuigend ondergrond voorbehandelen met primer P800
- Normaal zuigende ondergrond voor bevochtigen met water

### Aanmaak

Diamur Light pleister CKL102 kan manueel of machinaal verwerkt worden.

Machinale aanmaak:

Volg de instructies van de machinefabrikant

Manuele aanmaak:

Doe 4 tot 4.2 liter water in een kuip.

Verdeel gelijkmatig 1 zak van 20 kg Diamur Light pleister CKL102 in de kuip

Meng mechanisch tot een homogene en klontenvrije massa (3 a 4 minuten)

**Pleisterdikte**

Diamur Light pleister CKL102 wordt aangebracht in 1 of 2 lagen afhankelijk van de gewenste pleisterdikte.

De laagdikte is minimaal 10 mm en maximaal 30 mm. Bij 2 lagen wordt de 1<sup>ste</sup> laag horizontaal afgekamd en dient er minstens 1 dag per mm onderlaag gewacht te worden alvorens de 2<sup>e</sup> laag wordt aangebracht.

**Verwerking**

Diamur Light pleister CKL102 met een rei of rechte lat verdelen en egaliseren tot op de gewenste dikte. Wanneer de cementpleister is aangetrokken, hem opwrijven met draaiende bewegingen door middel van een kunststofspaan. Het is niet toegestaan om het oppervlak te polieren met een metalen spaan. Het is raadzaam de pleister ter hoogte van raam- en deuropeningen te verstevigen met wapening.

**Nabehandeling**

Bescherm de verse pleisterlaag tegen uitdroging door hitte of wind, neerslag en vorst door af te dekken met plasticfolie.

**Kleuren**

Cement grijs

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

**Verwerkingstijd**

|  |       |
|--|-------|
| Verwerkingstijd (20° C) = T <sub>1</sub> | 1,5 h |
|--|-------|

T<sub>1</sub> = Normale verwerkingstijd van de pleister

Vermelde verwerkingstijd is gebaseerd op basis van een temperatuur van omgeving en pleister van 20°C. De verwerkingstijd is afhankelijk van de temperatuur en de weersomstandigheden. Niet aanbrengen indien de temperatuur van de ondergrond en de omgevingstemperatuur tijdens het aanbrengen en de daaropvolgende 48 uur lager zijn dan + 5 °C of hoger dan + 30 °C

**Verbruik**

Het verbruik is afhankelijk van de laagdikte:

| Dikte pleisterlaag | Rendement           |                    |
|--------------------|---------------------|--------------------|
|                    | Zak (20 kg)         | Pallet (0.96 ton)  |
| 10 mm              | 2,30 m <sup>2</sup> | 110 m <sup>2</sup> |
| 15 mm              | 1,53 m <sup>2</sup> | 73 m <sup>2</sup>  |
| 20 mm              | 1,15 m <sup>2</sup> | 55 m <sup>2</sup>  |
| 25 mm              | 0,92 m <sup>2</sup> | 44 m <sup>2</sup>  |
| 30 mm              | 0,77 m <sup>2</sup> | 37 m <sup>2</sup>  |

**Gebruikelijke doseringen water – rendement**

| Light pleister CKL102 | Waterdosering |
|-----------------------|---------------|
| 20 kg                 | ± 4.20 L      |
| 0.96 ton              | ± 202 L       |

**Verpakking – Opslag - Houdbaarheid**

De pleister wordt geleverd op de werf in een mobiele silo met daaronder een aangepaste horizontale continuumenger of in zakjes van 20 kg.



Zakgoed  
20 kg



Euro-pallet  
48 x 20 kg



Werfsilo: 22.5 m<sup>3</sup>  
Vullingen: 20 ton

Het product droog en vorstvrij en uit het direct zonlicht opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 2 jaar na productiedatum houdbaar. (Zie opdruk verpakking of leveringsbon)

**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**

Bijkomend deskundig advies kan u bekomen door een email te sturen naar [sales@diamur.be](mailto:sales@diamur.be). U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseurs 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           |
|---|--|----------------|
| <i>Eigenschappen droge betonfase</i>                          |  |                |
| Max. korrelgrootte  | 1 mm   | NBN EN 1015-1  |
| <i>Eigenschappen plastische fase<br/>(gemiddelde waarden)</i> |  |                |
| Chloridengehalte  | < 0,1 % (m/m)  | NBN EN 1015-17 |
| Waterbehoefte   | 21 %   | -              |
| Volumieke massa   | 1000 kg/m <sup>3</sup>                                   | NBN EN 1015-6  |
| Verwerkingstijd   | ± 1u30' (bij 20° C)                                      | NBN EN 1015-9  |
| <i>Eigenschappen verharde fase<br/>(gemiddelde waarden)</i>   |  |                |
| Drukweerstand   | CSII<br>> 1,5 N/mm <sup>2</sup>                          | NBN EN 1015-11 |
| Hechtsterkte  | ≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup><br>FP A,B of C                   | NBN EN 1015-12 |
| Waterabsorptie  | Wc2<br>< 0,20 kg/ (m <sup>2</sup> . min <sup>1/2</sup> ) | NBN EN 1015-18 |

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 drukweerstand.