

# Pleister C104

## Productomschrijving

Diamur pleister C104 is een industrieel vervaardigde cementgebonden droge pleister conform de norm EN 998-1. De pleister voldoet aan de klasse CS IV Wc2. Het mengsel is een combinatie van samengesteld granulaat, portlandcement en additieven die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid. Alle bestanddelen zijn ovendroog en volledig voorgemengd.

## Toepassingen

Diamur pleister C104 kan gebruikt worden als waterafstotende cementering op binnen- en buitenmetselwerk. Door het gebruik van de stofarme technologie vermindert de stofvorming tijdens het mengen.

### BUITEN en BINNEN

Diamur pleister C104 mag gebruikt worden als onderlaag voor sierpleister en minerale en organische verven. Diamur pleister C104 mag gebruikt worden als afwerkingslaag. Indien de pleister niet verder wordt afgewerkt of wordt afgewerkt met een verf raden wij aan om in 2 lagen te bepleisteren. Diamur pleister C104 mag gebruikt worden als plint en als buitenbepleistering op keldermuren

### BINNEN

Diamur pleister C104 is geschikt als ondergrond voor keramische tegels in .individuele en gemeenschappelijke doucheruimtes mits de ondergrond constant droog is. Diamur pleister C104 heeft een zeer goede druksterkte en is daardoor geschikt voor veeleisende omstandigheden (industrie, landbouw, sporthallen,...)

### NIET GESCHIKT

Diamur pleister C104 niet toepassen in waterputten of op vochtige ondergronden.  
Diamur pleister C104 niet gebruiken op : isolatieplaten ,cellenbeton en zeer sterk zuigende ondergronden.  
Diamur pleister C104 niet gebruiken als afwerking op een gipspleister, kalkpleister of een kalkcementpleister.  
Diamur pleister C104 is waterwerend, maar niet waterdicht.  
Diamur pleister C104 mag niet gebruikt worden op oppervlaktes met een negatieve waterdruk.

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

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 pleister C104 kan manueel of machinaal verwerkt worden.

Machinale aanmaak :

Volg de instructies van de machinefabrikant

Manuele aanmaak :

Doe 4 liter water in een kuip.

Verdeel gelijkmatig 1 zak van 25 kg Diamur pleister C104 in de kuip

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

### ***Pleisterdikte***

Diamur pleister C104 wordt aangebracht in 1 of 2 lagen afhankelijk van de gewenste pleisterdikte.

De laagdikte is minimaal 10 mm en maximaal 20 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 pleister C104 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***

Wanneer de pleister niet bedekt wordt met een afwerking, het oppervlak opschuren na uitharding met gepast gereedschap.

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 (25 kg)	Pallet (1,05 ton)
10 mm	2,15 m <sup>2</sup>	90 m <sup>2</sup>
15 mm	1,42 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
20 mm	1,07 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
25 mm	0,86 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
30 mm	0,72 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>

## Gebruikelijke doseringen water - uitlevering

Pleister C104	Water
25 kg	± 4,00 L
1,05 ton	± 168 L

## Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

De pleister wordt geleverd op de werf in een mobiele silo met daaronder een aangepaste horizontale continumenger, of in zakjes van 25 kg.



Zakgoed  
25 kg



Euro pallet  
42 x 25kg



Werfsilo: 22.5 m<sup>3</sup>  
Vullingen: 25 ton

Het product droogt 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. 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**

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**

<b>Eigenschap</b>	<b>Waarde</b>	<b>Norm</b>
<i>Eigenschappen droge betonfase</i>		
Max. korrelgrootte	1 mm	NBN EN 1015-1
<i>Eigenschappen plastische fase (gemiddelde waarden)</i>		
Chloridengehalte	< 0,1 % (m/m)	NBN EN 1015-17
Waterbehoefte	16 %	-
Volumieke massa	> 1300 kg/m <sup>3</sup>	NBN EN 1015-6
Verwerkingstijd	± 1u30' (bij 20° C)	NBN EN 1015-9
<i>Eigenschappen verharde fase (gemiddelde waarden)</i>		
Drukweerstand	CS IV > 6,0 N/mm <sup>2</sup>	NBN EN 1015-11
Hechtsterkte	> 0,2 N/mm <sup>2</sup> FP A,B of C	NBN EN 1015-12
Waterabsorptie	Wc 2 < 0,20 kg/(m <sup>2</sup> .min½)	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.