

# just COLL IT

## Omschrijving - COLL IT.

COLL IT is een polyurethaan lijm voor het constructief verlijmen van de gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen van Dumoulin Bricks. De lijm wordt aangebracht op de 2 buitenbanen van de Dumoulin Bricks – lijmblok met een pistool, de COLL IT. – gun. De COLL IT.- gun is heel makkelijk te richten met behulp van een hulpstuk die helpt om de lijm snel, makkelijk en netjes aan te brengen, namelijk de COLL IT.-slider.

## Voordelen - COLL IT.

- snel en efficiënt.
- heel laag verbruik = minder bouwafval.
- superieure kleefkracht.
- snellere uitharding.
- makkelijk in gebruik.
- propere werf.
- vlot opstarten en opkuisen.
- windproof.
- verwerkbaar in een buitentemperatuur van -5°C tot +35°C.

## Testen uitgevoerd door laboratorium Magnel van Universiteit Gent

**schuifspanning 0,30 N/mm<sup>2</sup>**

Afschuifproef: NBN EN 1052-3 en NBN EN 1052-3/A1

**buigtrekspanning 0,60 N/mm<sup>2</sup>**

buigproef: NBN EN 1052-2 (1999)

**breukspanning 4,72 N/mm<sup>2</sup>**

drukproef - NBN EN 1052-1

Laatste update: maart 2020



## Overige technische eigenschappen - COLL IT.

|   |   |
|---|---|
| <b>Basis</b>                                | Gemodificeerde polyurethaan                                 |
| <b>Type schuim</b>                          | Collapsable   |
| <b>Brandklasse</b>                          | Klasse 1 (norm: EN 13501-1)                                 |
| <b>Watervastheid</b>                        | D4 (norm: EN 204)   |
| <b>Huidvorming (FEICA TM 1014)</b>          | Min. Ca. 8min. / +23°C / 50% R.L.                           |
| <b>Vol belastbaar</b>                       | 24 uur 23°C / 50% r.h.                                      |
| <b>GEV - Emicode</b>                        | EC1 PLUS R  |
| <b>Temperatuurbestendigheid langdurig</b>   | -40°C tot +90°C   |
| <b>Temperatuurbestendigheid kortstondig</b> | -40°C tot +130°C  |
| <b>Verwerkingstemperatuur omgeving</b>      | -5°C tot +35°C  |
| <b>Verwerkingstemperatuur bus</b>           | +10°C tot +30°C   |
| <b>Houdbaarheid</b>                         | Minimum 12 maanden<br>Koel, droog en rechtopstaand bewaren. |

(Technische eigenschappen zijn gebaseerd op gebruik met een COLL IT.-slider en een COLL IT.-gun.)

## Tips & tricks – COLL IT

- Voor een maximale levensduur van de COLL IT.-gun reinigt u bij korte pauzes de spuitmond met een cleaner. Bij langere pauzes reinigt u het ganse pistool.
- De COLL IT.-spuitbus rechtopstaand bewaren en 20x goed schudden voor gebruik.
- Een perfecte kimlaag is essentieel.
- Borstel elke laag goed af alvorens de COLL IT. aan te brengen.
- Breng de COLL IT. zorgvuldig aan op de buitenwanden van uw lijmblok. Een goede aansluiting van de te verlijmen materialen op elkaar is immers essentieel.
- Regel de dikte van uw lijnstrook bij tot de perfecte breedte.
- De kleeftijd bedraagt 3 à 5 minuten bij 18°C en 60% RV.
- De uithardingstijd is afhankelijk van temperatuur, aanwezig vocht in de ondergrond en de dikte van de aangebrachte lijmlaag.
- Gebruik altijd de COLL IT.- gun in combinatie met de COLL IT.- slider voor het beste resultaat.
- Na gebruik de stelschroef van het pistool volledig dichtdraaien.
- Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.



Laatste update: maart 2020

## Veiligheidsinstructies

Raadpleeg het etiket op de spuitbus of raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

Dumoulin Bricks kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die mogelijk voortvloeit uit de toepassing van het door haar uitgebrachte advies indien dit advies niet volledig gevolgd is, indien de gebruikte materialen niet correct toegepast zijn en indien dit advies niet gevalideerd is door de verantwoordelijke architect en/of ingenieur van dit project.

## Verbruikstabel – COLL IT

| Artikel | Formaat<br>(lxbxh) | aantal stenen<br>per palet | aantal bussen COLL IT.<br>per palet |
|---------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| L BLOK  | 495 x 100 x 149    | 144                        | <b>0,92</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 100 x 199    | 96                         | <b>0,62</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 100 x 249    | 96                         | <b>0,62</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 140 x 149    | 96                         | <b>1,23</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 140 x 199    | 84                         | <b>1,08</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 140 x 249    | 72                         | <b>0,92</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 190 x 149    | 80                         | <b>1,03</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 190 x 199    | 70                         | <b>0,90</b>                         |
| L BLOK  | 495 x 190 x 249    | 60                         | <b>0,77</b>                         |
| AL BLOK | 305 x 140 x 249    | 84                         | <b>0,66</b>                         |

L BLOK = lijmblok met een druksterkte van 15 N/mm<sup>2</sup>

AL BLOK = akoestische lijmblok met een druksterkte van 25 N/mm<sup>2</sup>  
en een bruto volumieke massa van 1200 kg/m<sup>3</sup>

Laatste update: maart 2020