

Fräuleinmühle 2  
 3134 Nussdorf ob der Traisen  
 T +43 (0)2783 / 8891 510  
 M +43 (0)664 / 825 99 82  
 F +43 (0)2783 / 88 93  
 E [c.paul@mapei.at](mailto:c.paul@mapei.at)  
 W [www.mapei.at](http://www.mapei.at)

## LAB REPORT

*Product tested:* NCT GROB – NCT FEIN  
*Date:* 28.08.14  
*Summary:* Festigkeiten / Schwindung / Haftabzüge

Alle eingesetzten Materialien und Werkzeuge wurden mindestens 24h bei 22°C / 50 % H gelagert

| Biegezug-/Druckfestigkeiten [N/mm <sup>2</sup> ] |          |          | <b>24h</b>  |
|--|----------|----------|-------------|
| Produkt  | NCT FEIN | NCT GROB |             |
| <b>Biegezugfestigkeit</b>                        | 6,51     | 6,40     |             |
| <b>Druckfestigkeit</b>                           | 29,3     | 31,6     |             |
| Biegezug-/Druckfestigkeiten [N/mm <sup>2</sup> ] |          |          | <b>7dd</b>  |
| Produkt  | NCT FEIN | NCT GROB |             |
| <b>Biegezugfestigkeit</b>                        | 9,98     | 9,01     |             |
| <b>Druckfestigkeit</b>                           | 52,5     | 54,1     |             |
| Biegezug-/Druckfestigkeiten [N/mm <sup>2</sup> ] |          |          | <b>28dd</b> |
| Produkt  | NCT FEIN | NCT GROB |             |
| <b>Biegezugfestigkeit</b>                        | 12,86    | 13,71    |             |
| <b>Druckfestigkeit</b>                           | 69,7     | 72,3     |             |

| Schwindung<br>[mm/m] | NCT FEIN     | NCT GROB     |
|----------------------|--------------|--------------|
| STAB 1               | -1,14        | -1,21        |
| STAB 2               | -1,14        | -1,17        |
| STAB 3               | -1,17        | 1,17         |
| <b>Mittelwert</b>    | <b>-1,15</b> | <b>-1,18</b> |

Die Musterherstellung für die Haftabzugswerte erfolgte gemäß der übermittelten Vorschrift per Mail vom 5/08/14 – Die Haftabzugsanker wurden 24h vor der Prüfung mit Adesilex PG 4 direkt verklebt und die Probe entsprechend eingeschnitten.

| Haftabzugswerte<br>ohne NCT CRYSTAL | 24 h        |             | 7 dd        |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                     | NCT FEIN    | NCT GROB    | NCT FEIN    | NCT GROB    |
| [N/mm <sup>2</sup> ]                |             |             |             |             |
| 1                                   | 0,65        | 0,76        | 2,44        | 3,18        |
| 2                                   | 0,57        | 0,69        | 2,53        | 3,21        |
| 3                                   | 0,54        | 0,61        | 2,64        | 3,23        |
| 4                                   | 0,67        | 0,67        | 2,39        | 3,17        |
| 5                                   | 0,71        | 0,73        | 2,46        | 3,18        |
| <b>Durchschnitt</b>                 | <b>0,63</b> | <b>0,69</b> | <b>2,49</b> | <b>3,19</b> |
| Haftabzugswerte<br>mit NCT CRYSTAL  | 24 h        |             | 7 dd        |             |
|                                     | NCT FEIN    | NCT GROB    | NCT FEIN    | NCT GROB    |
| [N/mm <sup>2</sup> ]                |             |             |             |             |
| 1                                   | 0,97        | 1,26        | 3,19        | 3,76        |
| 2                                   | 1,05        | 1,17        | 3,05        | 3,41        |
| 3                                   | 0,95        | 1,21        | 3,18        | 3,72        |
| 4                                   | 1,02        | 1,23        | 3,19        | 3,69        |
| 5                                   | 1,07        | 1,14        | 2,94        | 3,43        |
| <b>Durchschnitt</b>                 | <b>1,01</b> | <b>1,21</b> | <b>3,11</b> | <b>3,60</b> |