

## Mechanical properties HIT-HY 200

<b>Property</b>	<b>Value</b>	<b>Unit</b>	<b>Standard</b>
<i>Smell</i>	<i>No smell</i>	-	-
<i>Density cured mortar</i>	<i>1.83</i>	<i>g/cm<sup>3</sup></i>	<i>EN ISO 1183-1</i>
<i>Compressive strength (tcure = 24h)</i>	<i>95</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>EN ISO 604 / HN569</i>
<i>Compressive strength (tcure = 7d)</i>	<i>110</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>EN ISO 604 / HN569</i>
<i>Compressive strength (tcure = 28d)</i>	<i>110</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>EN ISO 604 / HN569</i>
<i>Compressive strength (dry)</i>	<i>120</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>EN ISO 604 / HN569</i>
<i>Compressive strength modulus / E-modulus</i>	<i>1900</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>EN ISO 604 / HN569</i>
<i>Flexural strength</i>	<i>20</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>EN ISO 178:2010</i>
<i>Flexural strength modulus</i>	<i>2500</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>EN ISO 178:2010</i>
<i>Tensile strength @ break</i>	<i>9</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>ASTM D 638-97</i>
<i>Elongation @ break</i>	<i>0,75</i>	<i>%</i>	<i>ASTM D 638-97</i>
<i>Tensile strength modulus</i>	<i>2000</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>ASTM D 638-97</i>
<i>Shore D Hardness</i>	<i>75</i>	-	<i>EN ISO 868</i>
<i>pH value of cured mortar</i>	<i>5-6</i>	-	<i>EN 1245</i>
<i>Linear shrinkage</i>	<i>3</i>	<i>%</i>	<i>Internal method</i>
<i>UV stability cured mortar (compressive strength)</i>	<i>No influence</i>	-	<i>Internal method</i>
<i>Pressurized water resistance</i>	<i>See test report</i>	-	-
<i>Corrosion resistance</i>	<i>See test report</i>	-	-