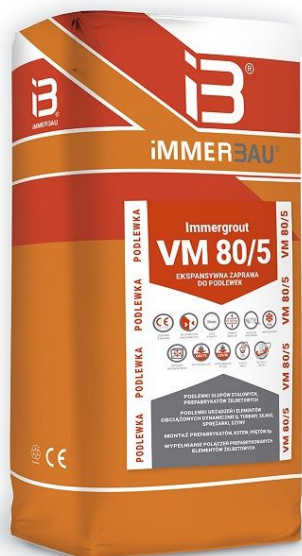


# Ekspansywna zaprawa do podlewek Immergrout VM 80/5



Immerbau Sp. z o.o.

[www.immerbau.pl](http://www.immerbau.pl)

[biuro@immerbau.pl](mailto:biuro@immerbau.pl)

## Dane techniczne:

<b>Powierzchnia :</b>	beton, granit, wapień, żelbet
<b>Rodzaj :</b>	zaprawa
<b>Postać handlowa :</b>	proszek
<b>Proporcje mieszania [dm<sup>3</sup>/kg] :</b>	3,0/25 (sucha mieszanka)
<b>Uziarnienie [mm] :</b>	0,06-5,00
<b>Zużycie :</b>	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm; 1900 kg/m <sup>3</sup> (orientacyjne zużycie suchej mieszanki)
<b>Grubość warstwy [mm] :</b>	15-100
<b>Czas zużycia [min] :</b>	25 (25°C), 30 (7°C)
<b>Temperatura stosowania [°C] :</b>	w przypadku prac w temp. < +5°C oraz > +30°C prosba o kontakt z doradcą technicznym
<b>Wytrzymałość na ściskanie [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	30 (po 1 dniu), 50 (po 7 dniach), 70 (po 28 dniach), > 70 (po 90 dniach)
<b>Wytrzymałość na zginanie [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	6,0 (po 1 dniu), 8,0 (po 7 dniach), 9,0 (po 28 dniach), > 9,0 (po 90 dniach)
<b>Przyczepność do podłoża [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	2,0 (wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull&off")

<b>Wodoszczelność [m] :</b>	klasa wodoszczelności W12
<b>Reakcja na ogień :</b>	klasa A1
<b>Sposób aplikacji :</b>	ręczny, mechaniczny przy użyciu pomp
<b>Opakowanie [kg] :</b>	25 (worek papierowy wzmocniony folią PE)
<b>Normy, certyfikaty, aprobaty :</b>	PN-EN 13529

<b>Opis:</b>	<p>Immergrout VM 80/5 to najwyższej jakości, ekspansywna, płynna, szybkowiążąca, wysokowytrzymała zaprawa do montażu i kotwienia elementów stalowych oraz prefabrykowanych w betonie. Stosowana do wykonywania wypełnień, zalewania elementów torowych, podlewki pod łożyska mostowe. Dzięki wysokiej wytrzymałości i odporności na drgania, czy uderzenia może być stosowana także w przypadku elementów obciążonych dynamicznie. Znakomicie nada się do wykonywania wszelkiego rodzaju zakotwień, montażu oraz osadzania w betonie elementów stalowych.</p> <p>Najczęściej stosowana jest w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● infrastrukturze energetycznej (np. słupy, wieże elektrowni wiatrowych);</li> <li>● budownictwie kubaturowym (np. hale produkcyjne, magazyny, budynki użyteczności publicznej, budynki mieszkalne, stadiony);</li> <li>● budownictwie przemysłowym (np. kominy żelbetowe, chłodnie kominowe i wentylatorowe, silosy, pylony);</li> <li>● budownictwie hydrotechnicznym (np. oczyszczalnie ścieków, nabrzeża, zbiorniki, zapory, śluzy, jazy);</li> <li>● jako podlewki słupów stalowych, prefabrykatów żelbetowych;</li> <li>● jako podlewki urządzeń i elementów obciążonych dynamicznie tj. turbiny, silniki, sprężarki, szyny;</li> <li>● montażu prefabrykatów (wykonanych z betonu, żelbetonu zamienna naturalnego), kotew, prętów, sklejanie elementów budowlanych itp.;</li> <li>● kotwieniu i osadzaniu (prętów, śrub, barierok, słupów);</li> <li>● jako wypełnienie połączeń prefabrykowanych elementów żelbetowych;</li> <li>● naprawach konstrukcji betonowych i żelbetowych metodą zalewową (wypełnianie ubytków, pustek, szczelin).</li> </ul> <p>Cechy szczególne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● wysokie parametry wytrzymałościowe - wczesne i końcowe; po 24h odpowiada klasie betonu C25/30;</li> <li>● początek wiązania następuje już po 4-8 h (w temp +5/+30°C);</li> <li>● ma bardzo niski skurcz i kontrolowaną ekspansję - pęcznienie podczas twardnienia (stopień pęcznienia po 12h &lt; 0,1% objętości);</li> <li>● samorozlewna, płynna konsystencja - doskonale wypełnia puste przestrzenie;</li> <li>● bardzo dobra przyczepność do podłoża - beton, kamień, skała;</li> <li>● na bazie kruszyw kwarcowych i bazaltowych;</li> <li>● nie powoduje korozji elementów metalowych;</li> <li>● materiał jest odporny na drgania, wibracje, uderzenia - dlatego może być wykorzystywany także w konstrukcjach obciążonych dynamicznie (turbiny, silniki, sprężarki, szyny);</li> <li>● ogranicza wnikanie chlorków;</li> <li>● odporna na karbonatyzację.</li> </ul>
--------------	--