



**Tabela 1 – parametry równoważności**

L.p	Nazwa / symbol Odwołująca się do znaku towarowego, patentu lub pochodzenie	Szczegółowy opis parametrów technicznych , funkcjonalnych , użytkowych	Pozycja STWIORB / Pozycja przedmiaru
1	<b>Caparol- Capatox</b>  Gotowy do użycia, preparat do zwalczania glonów na elewacjach.	<b>Zastosowanie:</b> Capatox można stosować na zewnątrz, na wszystkich typowych podłożach budowlanych np: mineralnych, tak ich jak beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, tynkach syntetycznych, starych nośnych powłokach farb fasadowych <b>Dane techniczne:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ciecz, bezbarwna, bez zapachu</li> <li>• gęstość ok.: 1,0 g/cm<sup>3</sup>-pH ok. 7-8</li> <li>• zużycie dawka skuteczna min. 250 ml/m<sup>2</sup></li> <li>• Zawiera 16 g/l substancji czynnej: Chlorek alkilo (C12-C16) dimetylobenzyloamoniowy (czwartorzędowe związki amoniowe)</li> </ul>	SST- str 40,41,42
2	<b>Sylitol-Konzentrat 111</b> Rozcieńczalnik i środek do gruntowania na bazie krzemianowej do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. na mocno i nierównomiernie chłonnych podłożach mineralnych, stosowany także jako ochrona przeciwodparzeniowa.	<b>Zastosowanie</b> Nie nadaje się do rozcieńczania farb czysto silikatowych (krzemianowych). <b>Właściwości</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wodorozcieńczalny</li> <li>• dobrze wnika w podłoże</li> <li>• koncentrat</li> <li>• bezrozpuszczalnikowy.</li> </ul> <b>Spoivo</b> : Szkło wodne potasowe z organicznymi stabilizatorami . <b>Barwa:</b> Środek bezbarwny. <b>Dane Techniczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gęstość: ok. 1,1 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>	SST- str 40,41,42
3	<b>Capalith-Fasadenspachtel P</b> Mineralna szpachlówka elewacyjna.	<b>Zastosowanie</b> Do szpachlowania wyrównującego szorstkich i nierównych podłoży, naprawy uszkodzonych powierzchni tynku i betonu, wypełniania drewnianych konstrukcji szkieletowych, szpachlowania spękanych powierzchni tynków (rysy skurczowe i technologiczne, małe pęknięcia w spoinach pionowych i poziomych) z zastosowaniem siatki lub bandaży wzmacniających oraz do wyrównywania malowanych powierzchni muru licowego, betonu komórkowego i betonu. Maksymalna grubość warstwy: 10 mm w przypadku szpachlowania powierzchni, 20 mm przy naprawie ubytków. <b>Właściwości:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporna na warunki atmosferyczne.</li> <li>• Nie osiadająca.</li> <li>• Nie pęczniejąca.</li> <li>• Łatwa w obróbce.</li> <li>• O dobrej przyczepności do podłoża.</li> </ul>	SST- str 40,41,42

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwa do filcowania na mokro.</li> <li>• Wartość sdH20 dla warstwy o grubości 5 mm = ok. 0,06 m.</li> <li>• Z dodatkiem mikrowłókien.</li> </ul> <p><b>Barwa:</b> Biel naturalna</p> <p><b>Spoivo:</b> Spoivo mineralne uszlachetniane żywicą syntetyczną.</p>	
4	<p><b>Capatect Porengrundputz</b></p> <p>Renowacyjny tynk podkładowy. Wyrównujący i gromadzący sole tynk podkładowy w systemie tynków renowacyjnych Capatect- Sanierputzsystem WTA. Zgodny z wymaganiami normy PN EN 998-1. Certyfikowany zgodnie z wytycznymi WTA.</p>	<p><b>Zastosowanie</b></p> <p>Gotowy do zarobienia wodą, hydrofobizowany, mineralny tynk podkładowy stosowany jako warstwa buforowa dla rozpuszczonych soli. Tynk podkładowy o dużej objętości porów, zapewniający miejsce na sole zawarte w materiale konstrukcyjnym ścian. Używany równocześnie jako tynk wyrównujący do egalizacji większych zagłębień i nierówności muru. Stosowany powyżej poziomu gruntu i na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych.</p> <p><b>Właściwości</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoivo: cement i białe wapno hydratyzowane.</li> <li>• Duża objętość porów.</li> <li>• Odporny na mrozy i działanie soli zimowej do posypywania dróg.</li> <li>• Wysoce przepuszczalny dla pary wodnej.</li> </ul> <p><b>Konsystencja:</b> sucha zaprawa</p> <p><b>Barwa :</b> Cementowo-szara</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Współczynnik kapilarnego pochłaniania wody: <math>w_{24} &gt; 1,28 \text{ kg/m}^2</math></li> <li>• Ilość porów powietrznych w świeżej zaprawie: 29 % objętościowo</li> <li>• Współczynnik dyfuzji pary wodnej: <math>\mu = 10</math>.</li> <li>• Porowatość: 52 % objętościowo</li> <li>• Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>f_d = 6,5 \text{ N/mm}^2</math>.</li> <li>• Gęstość świeżej zaprawy: <math>1,1 \text{ kg/dm}^3</math></li> <li>• Granulacja: 3,5 mm</li> </ul>	SST- str 40,41,42
5	<p><b>Capatect Sanierputz Rapid</b></p> <p>Tynk renowacyjny na zawilgocone i / lub zasolone podłoża. Do szybkiego i prostego nakładania ręcznie lub maszynowo. Zgodny z wymaganiami normy PN EN 998-1. Certyfikowany zgodnie z wytycznymi WTA.</p>	<p><b>Zastosowanie</b></p> <p>Gotowy do zarobienia wodą, hydrofobowy mineralny tynk renowacyjny. Przeznaczony do zawilgoconych i/lub zasolonych murów, w celu uzyskania trwale suchej powierzchni ścian we wnętrzach i na zewnątrz powyżej poziomu gruntu. Podstawą działania tynku renowacyjnego Capatect Sanierputz Rapid nie jest osuszenie muru, lecz dokładnie dobrane właściwości materiału. Dzięki temu trefa odparowywania wilgoci nie jest umiejscowiona na powierzchni - jak ma to miejsce w przypadku zwykłych tynków - lecz zostaje przemieszczona w głąb tynku renowacyjnego. Powoduje to, że sole krystalizują w porowatej strukturze wyprawy, a wilgoć z muru przedostaje się na powierzchnię jako para wodna, a więc w postaci gazowej.</p> <p><b>Właściwości:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoivo: białe wapno hydratyzowane / cement z lekkimi dodatkami mineralnymi.</li> <li>• Duża objętość porów.</li> </ul>	SST- str 40,41,42

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporność na mróz i działanie soli zimowej do posypywania dróg.</li> <li>• Wysoka przepuszczalność pary wodnej.</li> <li>• Niewielkie przewodnictwo kapilarne.</li> <li>• Wysoka odporność na warunki atmosferyczne.</li> </ul> <p><b>Konsystencja:</b> sucha zaprawa  <b>Barwa:</b> Cementowo - szara  <b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Współczynnik kapilarnego pochłaniania wody po 24 godz.: <math>w_{24} = 1,1 \text{ kg/m}^2</math></li> <li>• Zdolność zatrzymywania wody: 87%</li> <li>• Ilość porów powietrznych w świeżej zaprawie: 30 % objętościowo</li> <li>• Współczynnik dyfuzji pary wodnej: <math>\mu = 6</math></li> <li>• Porowatość: 55 % objętościowo</li> <li>• Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>\beta_d = 2,74 \text{ N/mm}^2</math>.</li> <li>• Stosunek wytrzymałości: <math>\beta_d / \beta_{Bz} = 2,67</math></li> <li>• Gęstość świeżej zaprawy: <math>1,1 \text{ kg/dm}^3</math></li> <li>• Granulacja: 2,0 mm</li> </ul>	
6	<b>Capatect Vorspritz</b> Zaprawa cementowa (obrzutka poprawiająca przyczepność) do chłonnych oraz nie chłonnych podłoży w systemie tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputzsystem WTA. Certyfikowana zgodnie z wytycznymi WTA.	<p><b>Zastosowanie:</b>  Gotowa do rozrobienia, szybko wiążąca obrzutka do wykonywania zwiększającej przyczepność warstwy pośredniej pomiędzy materiałem konstrukcyjnym ściany i wykonywanymi na niej tynkami. Składnik systemu tynków renowacyjnych Capatect Sanierputzsystem WTA. Jako obrzutka do tworzenia warstwy zwiększającej przyczepność przed naniesieniem tynku podkładowego porowatego Capatect Porengrundputz lub tynku renowacyjnego Capatect Sanierputz Rapid.</p> <p><b>Właściwości:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoiwo: cement z niewielką ilością dodatków organicznych.</li> <li>• Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej.</li> </ul> <p><b>Konsystencja:</b> sucha zaprawa  <b>Barwa:</b> Cementowo-szara.  <b>Dane techniczne:</b> Granulacja: 3,5 mm</p>	SST- str 40,41,42
7	<b>Paleta farb i tynków firmy Caparol</b> Histoliht Baudenkmalpflege – Farbtone Amberger Gelb 50 Französischer Ocker 60	<b>Wzornik barw NCS</b> S 0515- Y30R S 0502-Y	w projekcie rysunek elewacja frontowa, tylna, str. 23a, 24, 37