

## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA - RÓWNOWAŻNOŚĆ MATERIAŁÓW

Materiały zastosowane w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót są materiałami przykładowymi na bazie których wykonawca może zastosować inne równoważne materiały lub wyroby budowlane innych producentów o tych samych lub lepszych parametrach oraz posiadających cechy fizyczne umożliwiające zabudowę w projektowanym miejscu.

Nazwa materiału/wyrobu zastosowana w dokumentacji projektowej lub specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót	Rodzaj materiału/wyrobu	Material/wyrób równoważny
STO-THERM VARIANT (Sto Prep Contact, Sto-Baukleber, Sto Levell Uni, Sto-Glasfasergewebe, Sto-Anputzleiste UNI, Sto Duo, Sto-Panzerwinkel, Sto-Anputzleiste Standard, Sto Prep Miral, Sto Sil K 1,5)	Bezspoinowy system ociepleń	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków: <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa ocieplająca styropian gr. 12 cm o maksymalnym deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/(mK) (PN-EN 13163 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja)</li> <li>- wykończenie tynk silikatowy o średnicy największego ziarna 1,5 mm</li> <li>- instrukcja ITB nr 447/2009</li> <li>- Aprobata Techniczna ITB</li> <li>- układ sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia przy działaniu ognia od strony elewacji (NRO)</li> </ul>
Sto-Fassadenabbeizer	Środek zmywający	Środek do zmywania, usuwania farb, lakierów, warstw szpachli, resztek kleju, resztek pianki poliuretanowej na murach, kamieniach mineralnych,
Sto Prim Fungal	Preparat przeciw grzybom, porostom, glonom	- przeznaczony do likwidacji zanieczyszczeń pochodzenia biologicznego, do czyszczenia oraz konserwacji elementów konstrukcji murowanych, wyrobów kamieniarskich i materiałów budowlanych
StoPrim Grundex	Preparat gruntujący	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do stosowania na nośne stare podłoża mineralne</li> <li>- do wzmacniania starych podłoży</li> <li>- nie zmniejszający dyfuzyjności pary wodnej</li> </ul>
Sto Trass Fuge	Zaprawa fugowa do renowacji spoin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do zabytkowych murów z cegły i kamienia</li> <li>- zaprawa fugowa z trassem M5 wg PN-EN 998-2</li> </ul>
Sto NSR Reno	Zaprawa do uzupełnień ubytków w cegle i kamieniu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wapienno-trasowa do uzupełniania ubytków w cegle</li> <li>- PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1</li> </ul>
Sto Cryl HP 150	Preparat hydrofobizujący	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do hydrofobizacji nasiąkliwych, porowatych podłoży z cegły</li> <li>- PN-EN 1504-2:2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 2: Systemy oceny powierzchniowej betonu</li> </ul>
Sto Murisol VS	Obrzutka pod	- zaprawa tynkarska GP CS IV

	tynki	- PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1: Zaprawa tynkarska
Sto-Faserputz	Zaprawa tynkarska	- zaprawa tynkarska GP CS III - PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1: Zaprawa tynkarska
Sto Klasyk	Szpachla do wykańczania powierzchni tynków	- do wytwarzania filcowanych lub gładko zatartych powierzchni - uziarnienie 0-0,6 mm - z włóknem zbrojącym - PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1: Zaprawa tynkarska, GP CS II
Sto Prim Micro	Preparat gruntujący	- do wykonywania powłok gruntujących pod powłoki silikonowe
StoColor Silco G StoColor Lotusan	Farba silikonowa	- matowa, silikonowa farba elewacyjna o wysokiej paroprzepuszczalności, - absorbcja wody w: <0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> ) - o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów
Sto Prim Color	Preparat gruntujący	- do wykonywania powłok gruntujących pod powłoki silikonowe
Sto Color Silco	Farba silikonowa	- do stosowania na zewnątrz - na mineralne i organiczne podłoża - matowa - absorbcja wody w: <0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )
Flexyl	Dyspersyjna masa szpachlowa	masa dyspersyjna do wykonywania hydroizolacji i zabezpieczeń wodochronnych: - do hydroizolacji części podziemnych budynków i budowli - do wykonywania izolacji ze zbrojeniem siatką z włókna szklanego - do klejenia płyt cokołowych lub płyt ocieplających - mrozoodporność po 50 cyklach - wodoszczelność powłoki: brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa - współczynnik przenikania wody W<0,005 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> ) wg EN 1062-3 (klasa III (niski))

Opracował: