

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

WIEŻA ZAMKU W TOSZKU - IZOLACJA I ODWODNIENIE BUDYNKU STAJNI

MATERIAŁY	PARAMETRY
α Aida Sulfatexschlamme	<ul style="list-style-type: none"> - wysokiej jakości szlam uszczelniający, w dużym stopniu odporny na siarczany, do wykonywania hydroizolacji budowlanych w systemie Kiesol - zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu(VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002 % - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach ok. 30N/mm2 - wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ok. 6N/mm2
α Alkutex BFA	<ul style="list-style-type: none"> - preparat o działaniu bakterio-, grzybo- i glonobójczym. - usuwa zabrudzenia i nawarstwienia biologiczne z powierzchni mineralnych materiałów budowlanych takich jak kamień naturalny, cegła wapienno-piaskowa, tynk, cegła, beton, materiały cementowo - włókniste - preparat do czyszczenia podłoży pod powłoki malarskie na elewacjach i zaatakowanych przez pleśń ścianach wewnątrz budynków - gęstość: 1,0 kg/l - odczyn pH: neutralny - wygląd: wodnisty płyn, bezbarwny lub lekko żółtawy - zużycie: w zależności od zabrudzenia, około 0,2l/m2
α Fassadenreiniger Paste	<ul style="list-style-type: none"> - pasta do czyszczenia elewacji oparta na fluorku amonowym - preparat przeznaczony do powierzchni elewacji z klinkieru, cegły i kamienia naturalnego jak również do rzeźb. Nie nadaje się do muru licowego z cegły wapienno-piaskowej. - nie zawiera kwasu solnego - nie zawiera wolnego kwasu fluorowodorowego - odczyn pH: 5 - lepkość: 1200 mPa*s - nośnik: woda - wygląd: tiksotropowa pasta
α Szlam uszczelniający Aida ADS Spezialschlamme	<ul style="list-style-type: none"> - odporny na siarczany - przeznaczony do stosowania w starym budownictwie - wysoka mrozoodporność - wytrzymałość na zginanie: 2 dni ok. 5 N/mm2 28 dni ok. 7 N/mm - wytrzymałość na ściskanie: 2 dni ok. 20 N/mm2 28 dni ok. 40 N/mm2 - moduł Young'a (moduł E): ≤ 30000 N/mm2 - nasiąkliwość kapilarna w: $\leq 0,1$kg/m2 ·h^{1/2} - opór dyfuzji pary wodnej μ: ≤ 200 - wodoszczelność: $\geq 1,5$ bar (0,15 N/mm2) - obciążenie wodą: po 2 dniach - obciążenie mechaniczne: po 5 dniach - obciążenie chemiczne: po 10 dniach - odporność chemiczna wg DIN 4030: do stopnia obciążenia mocne
α Preparat krzemianujący Aida Kiesol	<ul style="list-style-type: none"> - działanie wgłębne

	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczony do uszczelniania i renowacji - zastosowanie do iniekcji w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w piwnicach i na parterach budynków
α Listwa Sulfiton DS - Abschlusleiste	<ul style="list-style-type: none"> - ochrona na czas zasypywania i element drenażu dla hydroizolacji budowlanych - polietylen wysokiej gęstości - Zdolność drenowania: ok. 2,4 l/s m - objętość powietrza między kubelkami: ok. 7,9 l/m² - współczynnik przepuszczania wody przez włókninę: ok. 10 x 10⁻⁴ l m/s - permitywność włókniny: ok. 2,0 s - efektywna szerokość porów włókniny: 095 = 180 μ - odporność na temperaturę: -30°C do +80°C
α Sulfiton Fugenband	<ul style="list-style-type: none"> - taśma do uszczelniania dylatacji, z kauczuku syntetycznego, z wulkanizowanymi z boków pasmami tkaniny poliestrowej odpornej na działanie alkaliów, - odporność na roztwory soli, - odporność na rozcieńczone kwasy i zasady, - odporność na promieniowanie UV - grubość 1,0 mm
α Sulfiton Dickbeschichtung	<ul style="list-style-type: none"> - jednoskładnikowa hydroizolacja budowlana przykrywająca rysy - rodzaj produktu: emulsja bitumiczno-polimerowa ze specjalnymi wypełniaczami - gęstość gotowej mieszanki: 0,96 kg/l - konsystencja: pasta, tiksotropowa - grubość suchej warstwy: ok. 80% - wodoszczelność wg DIN 1048 przy ciśnieniu 7 bar: spełnia wymagania - badanie przy ciśnieniu szczelinowym: spełnia wymagania zgodnie z dopuszczeniem budowlanym także bez tkaniny zbrojącej - odporność na wysokie temperatury wg AIB: + 120°C - zachowanie się przy działaniu nacisku zgodnie z dopuszczeniem budowlanym: > 80 % grubości suchej warstwy
α Sulfiton Spritzabdichtung	<ul style="list-style-type: none"> - powłoka ochronna nakładana metodą natryskową lub pędzlem - hydroizolacja budowlana oparta na emulsji bitumicznej modyfikowanej tworzywami sztucznymi - konsystencja: gęstopłynna, tiksotropowa - gęstość: ok. 1,0 kg/dm³ przy 20°C - zawartość ciał stałych: > 60 % wag. - odczyn pH: ok. 10 - odporność na wysokie temperatury: odpowiada AIB; nie spływa, nie topi się - odporność na niskie temperatury: odpowiada AIB; brak rys, brak odspojień - wodoszczelność: odpowiada AIB; wodoszczelny - badanie ciśnienia szczelinowego: odpowiada AIB - przepuszczalność pary wodnej wg DIN 53122 (wartość średnia): 0,63 g/m²•d - przekrywanie rys grubość warstwy 2 mm: ok. 1 mm 1 mm świeżej warstwy: = 0,6 mm suchej warstwy

<p>α Aida Sperrmortel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zaprawa uszczelniająca - zaprawa przygotowywana fabrycznie, modyfikowana tworzywami sztucznymi, zawierająca spoiwa hydrauliczne i naturalne kruszywa mineralne - uziarnienie: do ok. 1,5 mm - gęstość świeżej zaprawy: ok. 2,1 kg/dm³ - czas wiązania: przy +20°C, ok. 40 minut - czas przydatności do stosowania po wymieszaniu: przy +20°C, ok. 20 minut - temperatura stosowania: +5°C do +30°C - wpływ na korozję stali zbrojeniowej: nie przyczynia się do korozji - szczelność w stosunku do wody pod ciśnieniem dla warstwy 1 cm: ~ 1,5 bar (0,15 N/mm²) - nasiąkliwość kapilarna: ≤ 0,3 kg/m² - współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ: < 100 - wytrzymałość na ściskanie: 28 dni > 25 N/mm² - wytrzymałość na zginanie: 28 dni > 6 N/mm²
<p>α Funcosil Historic Putz</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tynk do ręcznej aplikacji, przeznaczony do renowacji murów i starych budowli w systemie tynków historycznych - gęstość nasypowa: ok. 1,5 kg/dm³ - kolor szary - wytrzymałość na ściskanie: dobrana do obiektu
<p>α Funcosil Leichtputz - Decor</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tynk wierzchni i dekoracyjny - gęstość nasypowa: ok. 0,8 kg/dm³ - kolor: biały - wytrzymałość na ściskanie: CS I (EN 998-1) - współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej: ≤ 0,5 kg/m²h 0,5 - współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ: < 12 - reakcja na ogień: klasa A1 - gęstość objętościowa suchej zaprawy: ≤ 1300 kg/m³
<p>α Funcosil Steinfestiger OH</p>	<ul style="list-style-type: none"> - sucha zaprawa renowacyjna - do wiernego odtworzenia pierwotnej formy zniszczonych podłoży mineralnych - gęstość nasypowa: ok. 1,4 kg/l. - wytrzymałość na zginanie (wg DIN 1164) po 7 dniach ok.: 0,4 N/mm² po 28 dniach ok.: 1,2 N/mm² - wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach ok.: 1,4 N/mm² po 28 dniach ok.: 3,0 N/mm² - moduł Younga (moduł E) (w oparciu o DIN 1048): ok. 4000 N/mm²
<p>α Funcosil Warmedammputz</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tynk podkładowy, zaprawa murarska, ogólnego przeznaczenia, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych - umożliwia nakładanie w jednej warstwie o grubości do 25 mm - absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym: W0 - reakcja na ogień: A1 - przyczepność: powyżej 0,18 N/mm² - przepuszczalność pary wodnej: 25 - współczynnik przewodzenia ciepła: 0,83 (W/m ·K) dla

	<p>P 50% 0,93 (W/m ·K) dla P 90%</p> <ul style="list-style-type: none"> - trwałość: odporność na zamrażanie odmrażanie: 0,75 dla 10 cykli
α Funcosil ECC-Fugenmörtel	<ul style="list-style-type: none"> - hydrauliczna, dwuskładnikowa zaprawa spoinowa, modyfikowana emulsją żywicy epoksydowej - materiał jest mało podatny na powstawanie rys - stwardniała zaprawa jest przepuszczalna dla pary wodnej - gęstość w 20 st. C: ca. 1,01g/cm³ - lepkość: dynamiczna w 20 st. C ca. 500mPa s - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 16,8 N/mm² - wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: 3,4 N/mm²
α Funcosil Restauriermörtel	<ul style="list-style-type: none"> - sucha zaprawa renowacyjna - podstawą zaprawy są mineralne składniki (spoiwo i kruszywo) - wytrzymałości na ściskanie i odrywanie, transport wody - gęstość nasypowa: ok. 1,7 kg/l - wytrzymałość na zginanie: po 7 dniach ok. 3N/mm², po 28 dniach ok. 4N/mm² - wytrzymałość na ściskanie: po 7 dniach ok. 10N/mm², po 28 dniach 5-20N/mm² - wytrzymałość na odrywanie: po 28 dniach >1N/mm² - Moduł Young'a E zgodnie z DIN 1048: E~15·10³N/mm² - odkształcanie skurczowe: DIN 52450: po 7 dniach ok. -0,3 mm/m po 28 dniach ok. -0,7 mm/m
α Funcosil SL	<ul style="list-style-type: none"> - reaktywny, oligomeryczny roztwór siloksanowy przeznaczony do hydrofobizującej impregnacji mineralnych materiałów budowlanych, zwłaszcza wapieni - zmniejsza wnikanie wody i substancji szkodliwych - odporność na działanie mrozu i soli rozmrażającej - zawartość polisiloksanów: ok 7% wag. - nośnik: węglowodory alifatyczne - gęstość: około 0,79 g/cm³ - długość działania >15 lat - nierozpuszczalny w wodzie