

Charakterystyczne parametry środków renowacyjnych

Lp.	Opis	Parametry	
-	Gotowa do stosowania, lekko kwaśna, tiksotropowa pasta do czyszczenia elewacji z klinkieru, cegły i kamienia naturalnego. Tiksotropowy charakter preparatu umożliwia czyste i prawne wykonanie prac, materiał nie spływa.	Odczyn pH:	5
		Lepkość:	1200 mPa•s
		Nośnik:	woda
		Wygląd:	tiksotropowa pasta
		Zużycie:	Zależnie od stopnia zabrudzenia min. 0,1 kg/m ²
-	Preparat jest roztworem przeznaczonym do usuwania glonów, grzybów, porostów i mchów z powierzchni mineralnych materiałów budowlanych jak również do zabiegów profilaktycznych z tworzeniem „zapasów substancji czynnej”.	Gęstość:	1,0 kg/l
		Odczyn pH:	neutralny
		Wygląd:	bezbarwna do lekko żółtawej wodnista ciecz
		Zużycie:	co najmniej 0,2 l/m zależnie od stopnia zanieczyszczenia.
-	Preparat lekko wzmacniający. Nadaje się do wzmacniania mineralnych materiałów budowlanych o drobnych porach i niskiej wytrzymałości, np. piaskowca baumberskiego. Do wzmacniania historycznych tynków i spoin.	Zawartość sub. czynnej:	ok. 20 % wag
		System katalizatora:	neutralny
		Gęstość przy 20°C:	ok. 0,79 kg/l
		Kolor:	przezroczysty do nieznacznie mętnego, ew. lekko żółtawy
		Zapach:	typowy
		Zużycie:	między 0,1 l/ m ² a wieloma litrami na m ²
-	Przeznaczony do wzmacniania średnioporowatych, nasiąkliwych, osłabionych materiałów budowlanych, przede wszystkim piaskowca. Do wzmacniania historycznych tynków i spoin.	Zawartość sub. czynnej:	ok. 99 % wag.
		System katalizatora:	neutralny
		Gęstość przy 20°C:	1,0 g/cm ³
		Kolor:	bezbarwny, lekko żółtawy
		Zapach:	typowy
		Zużycie:	między 0,1 l/ m ² a wieloma litrami na m ²

-	Przedewszystkim przeznaczony do zmurszałego, średnio- do gruboporowatego piaskowca, niektórych skał wylewnych (np. tufu) jak również zwietrzalej cegły. Do wzmacniania historycznych tynków i spoin.	Zawartość sub. czynnej:	ok. 50% wag
		System katalizatora:	neutralny
		Gęstość przy 20°C:	0,9 g/cm ³
		Kolor:	przezroczysty do lekko mętnego, ewentualnie lekko żółtawy
		Zapach:	typowy
		Zużycie:	między 0,1 l/ m ² a wieloma litrami na m ²
-	Zaprawa renowacyjna nadaje się znakomicie do w wysokim stopniu wiernego odtwarzania pierwotnej formy zniszczonego przez czynniki atmosferyczne piaskowca, oraz do wykonywania reprodukcji dekoracyjnych elementów wystroju architektonicznego, figur, tralek itd. w technologii odlewania. Zaprawę renowacyjną można także stosować do rekonstrukcji cegły.	Gęstość nasypowa:	ok. 1,7 kg/l
		Wytrzymałość na ściskanie (n):	po 28 dniach < 13 N/mm ²
		Wytrzymałość na ściskanie (w):	po 28 dniach < 8 N/mm ²
		Wytrzymałość na odrywanie:	po 28 dniach > 1N/mm ²
		Moduł Young'a E zgodnie z DIN 1048:	E ~ 15 * 103 N/mm ² lub 9 * 103 N/mm ²
		Odkształcenie skurczowe DIN 52450:	po 7 dniach ok. -0,3 mm/m / po 28 dniach ok. -0,7 mm/m
		Zużycie:	Ok. 1,8 kg na 1 litr wypełnianej przestrzeni (n) lub ok. 1,3 kg (w). Zużycie zależy od grubości nakładanej warstwy materiału
-	Do wytwarzania szlamów szczepnych, przyczepnych zapraw, zapraw naprawczych. Do ulepszania jastrychów, tynków cementowych, warstw naprawczych oraz jako uniwersalny środek gruntujący poprawiający przyczepność na podłożach mineralnych.	Gęstość (20°C):	ok. 1,08 g/cm ³
		Odczyn pH (DIN 53785):	ok. 9,0
		Zawartość polimerów:	ok. 30%
		Wytrzymałość na odrywanie (DIN 18 555):	do 3 N/mm ²
		Wytrzymałość na odrywanie przy ścinaniu:	do 4 N/mm ²
		Zużycie:	0,1 - 0,8 kg/m ² zależnie od rodzaju zastosowania
-	Do hydrofobizującej impregnacji porowatych, mineralnych materiałów budowlanych jak mur licowy z cegły, cegła wapienno-piaskowa, tynki mineralne,	Zawartość siloksanów:	ok. 7 % wag
		Nośnik:	węglowodory alifatyczne o nikłym zapachu
		Gęstość:	ok. 0,80 g/cm ³

beton komórkowy i beton lekki. Do hydrofobizacji istniejących powłok z farb mineralnych.	Lepkość:	44 sek. w kubku DIN 2
	Temperatura zapłonu:	> 30°C
	Wygląd:	bezbarwny płyn
	Zużycie:	0,8 l/m ² – 1,5 l/m ²
- Sucha, trasowo-wapienna zaprawa spoinowa do naprawy spoin murowych zawierających spoiwa mineralne, naturalne kruszywa i pigmenty światłotrwale pigmenty, odporne na alkalia.	Gęstość nasypowa:	ok. 1,5 kg/dm ³
	Zapotrzebowanie wody:	ok. 12% lub ok. 11%
	Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 10 N/mm ² (M10)
	Dynamiczny moduł Younga:	≥ 10.000 N/mm ²
	Porowatość stwardniałej zaprawy:	ok. 30 % obj.
	Zużycie:	W zależności od szerokości i głębokości spoiny przy 1 mm maksymalnym ziarnie - ok. 1,6 kg/l objętości spoiny. W przypadku ziarna maks. = 2 mm 1,7 kg/l objętości spoiny
- Preparat krzemionkujący o działaniu wgłębnym przeznaczony do uszczelniania i renowacji w budowlach istniejących i nowo budowanych. Iniekcje murów przeciw wilgoci kapilarnej.	Gęstość wg DIN 51757:	ok. 1,15 g/cm ³
	Odczyn pH:	ok. 11
	Przepuszczalność pary wodnej:	> 90%
	Nasiąkliwość powierzchniowa:	w:< 0,5 kg/m ² *h ^{0.5}
	Wzmocnienie:	do 5 N/mm ² (MPa)
	Zużycie:	W zależności od grubości muru.
- Przygotowanie podłoża przed nałożeniem tynków mineralnych. Wyrównanie nierównomiernej chłonności podłoża pod tynk, np. na porowatej cegle, kamieniu naturalnym lub murze mieszanym. Warstwa szczepna na szczelnych względnie słabo chłonących podłożach, np. na uszczelnieniach wewnętrznych, betonie, szczelnej i gładkiej cegle.	Kolor:	szary
	Gęstość nasypowa:	ok. 1,7 kg/dm ³
	Czas przydatności do użycia po wymieszaniu z wodą:	ok. 60 minut
	Wytrzymałość na ściskanie:	CS IV
	Głębokość wnikania wody:	po 1 godz. > 5 mm
	Odporność ogniowa:	euroklasa A 1
	Zużycie:	Przy kryjącym nakładaniu 4-6 kg/m ²

-	Mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk drobnoziarnisty i zaprawa zbrojona nadająca się do filcowania, do stosowania na podłożach mineralnych podczas napraw tynków i renowacji elewacji	Gęstość nasypowa:	ok. 1,2 kg/dm3
		Kolor:	stara biel
		Największe ziarno:	0,5 mm
		Wytrzymałość na ściskanie:	CS II
		Gęstość objętościowa w stanie suchym:	ok. 1,3 kg/dm³
		Przepuszczalność pary wodnej (warstwa grubości 2 mm):	μ ≤ 25
		Reakcja na ogień (EN 998):	euroklasa A1
		Zużycie:	Ok. 1,3 kg/m² na każdy mm grubości warstwy, średnio ok. 3,5 kg/m².
-	Przeznaczona do wykonywania kryjących, szlamowych powłok malarskich na wszystkich wcześniej nie pokrywanych, powietrznie suchych tynkach jak tynk wapienny, wapienno-cementowy i cementowy, murze licowym z bloczków betonowych i wapienno-piaskowych, betonie i materiałach cementowo włóknowych.	Dane techniczne w momencie dostawy	
		Spoiwo:	krzemiany potasowe ze stabilizatorami organicznymi zgodnie z DIN 18363, VOB część C
		Pigmenty:	pigmenty tlenkowe odporne na światło i alkalia
		Gęstość:	1,40 g/cm³
		Lepkość:	tiksotropowa
		Rozcieńczalnik:	Silikat Grundierung D
		Odczyn pH:	12-13
		Kolory:	biały i stopnie rozjaśnienia 4, 5 i 6 kolorów z palety Remmers, inne odcienie na zamówienie
		Dane techniczne powłoki	
		Przepuszczalność pary wodnej wg DIN 52 615:	sd ≤ 0,04 m
		Współczynnik nasiąkliwości wg DIN 52617:	w ≤ 0,20 kg/m² · h ^{0,5}
		Przepuszczalność pary wodnej:	> 95%
		Stopień połysku:	matowy
		Faktura powierzchni:	kwarcytowa

		Przyczepność na mineralnych, wcześniej nie malowanych podłożach:	bardzo dobra
		Odporność na czynniki atmosferyczne:	bardzo dobra
		Odporność na promieniowanie ultrafioletowe:	bardzo dobra
		Pęcznienie:	brak
		Zużycie:	Gruntowanie: ok. 0,2-0,3 l/m ² Międzywarstwa: 0,3 l/m ² Warstwa nawierzchniowa: 0,3 l/m ²
-	Wodorozcieńczalny preparat do wglębnego gruntowania o właściwościach wzmacniających i hydrofobizujących.	Gęstość:	ok. 1,0 g/cm ³
		Temperatura zapłonu:	niepalny - wodorozcieńczalny
		Wygląd:	mlecznobiały płyn
		Po wyschnięciu	
		Działanie wzmacniające:	bardzo dobre
		Błona:	przezroczyste wysychająca
		Nasiąkliwość:	hydrofobowy
		Odporność na alkalia:	zapewniona do pH 14
		Długotrwałość działania hydrofobowego:	bardzo dobra
		Głębokość wnikania:	bardzo dobra
		Wyrównywanie chłonności podłoża:	bardzo dobra
		Zużycie:	Gładkie, chłone podłoża ok. 0,1 l/m ² , bardzo piaszczące lub porowate, szorstkie i/lub chłone podłoża ok. 0,2 l/m ²