



## KARTA TECHNICZNA

# NeoUni SZARA

Uniwersalna szara zaprawa murarska do cegły silikatowej i betonu komórkowego

### PRZEZNACZENIE

UNIWERSALNA ZAPRAWA MURARSKA NeoUNI SZARA służy do wznoszenia ścian z cegły lub bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych) oraz z betonu komórkowego. Do murowania ścian nośnych (jedno-, dwu- i trójwarstwowych) oraz ścian działowych. Do stosowania warstwą o grubości z zakresu od 2 do 10 mm. Do zastosowań, w budownictwie mieszkaniowym, obiektach usługowych, handlowych i użyteczności publicznej, wewnątrz lub na zewnątrz budynków.

### BAZA SUROWCOWA

UNIWERSALNA ZAPRAWA MURARSKA NeoUNI SZARA jest suchą mieszanką na bazie cementu, kruszywa mineralnego i dodatków modyfikujących.

### DANE TECHNICZNE

Lp.	Właściwość	Wartość
1.	Gęstość nasypowa, g/cm <sup>3</sup>	1,5 ±10 %
2.	Czas otwarty pracy	10-30 min
3.	Wytrzymałość na ściskanie, N/mm <sup>2</sup>	min 5
4.	Zużycie, kg/m <sup>2</sup>	
	mur o grubości 12 cm, grubość spoiny 2 mm	2,0
	mur o grubości 24 cm, grubość spoiny 2 mm	4,0
	mur o grubości 36 cm, grubość spoiny 2 mm	6,0
5.	Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu	≤ 0,0002 %

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Bloczki przeznaczone do murowania powinny być oczyszczone z pyłu i innych zanieczyszczeń mogących osłabić przyczepność zaprawy. Suchą mieszankę należy wymieszać z wodą za pomocą wiertarki wyposażonej w mieszadło koszyczkowe, zachowując proporcje ok. 5,00 – 6,00 l wody na worek 25 kg zaprawy. Po ok. 5 minutach ponownie przemieszać zaprawę. Gotowa zaprawa powinna mieć jednolitą konsystencję. Po wymieszaniu, zaprawę należy zużyć w czasie ok. 4 godzin. Pierwszą warstwę bloczków ułożyć na ZAPRAWIE MURARSKIEJ NeoMUR i dokładnie wypoziomować. Kolejne warstwy murować przy użyciu UNIWERSALNEJ ZAPRAWY MURARSKIEJ NeoUNI SZAREJ, stosując warstwę grubości od 2 do 10 mm. Zaprawę aplikuje się na poziome powierzchnie bloczków przy użyciu specjalnych dozowników, kielni do betonu komórkowego lub pacy zębatej. Zaleca się przestrzeganie wytycznych producentów cegły lub bloczków dotyczących nanoszenia zaprawy, zasad przewidywania elementów murowych i wykonywania narożników i nadproży. Prace wykonywać przy bezdeszczowej pogodzie, w temperaturze otoczenia nie niższej niż +5 °C i nie wyższej niż +30 °C, unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Narzędzia czyścić czystą wodą bezpośrednio po użyciu, później stwardniała zaprawa jest trudna do usunięcia.

### MAGAZYNOWANIE


Dostępne opakowania - worki papierowe 25 kg. Przewozić w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, składować w suchych, przewiewnych pomieszczeniach. Chronić przed zawilgoceniem. Okres przydatności zaprawy do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej w postaci nadruku na boku opakowania.

### GWARANCJA

Opisana powyżej technologia wykonania prac budowlanych z zastosowaniem UNIWERSALNEJ ZAPRAWY MURARSKIEJ NeoUNI SZAREJ nie zwalnia z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i odnośnymi przepisami BHP.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zaprawa spełnia wymagania normy PN-EN 998-2:2012, zaprawa typu G.

	
<b>17</b> <b>Deklaracja Właściwości Użytkowych nr NT090-3-1/1/CPR</b> <b>PN-EN EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010)</b> <b>UNIWERSALNA ZAPRAWA MURARSKA DO CEGŁY SILIKATOWEJ I BETONU</b> <b>KOMÓRKOWEGO NEOUNI SZARA</b>	
<b>G</b> Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według przepisu, do cienkich spoin, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ściany murowane, słupy i ściany działowe.	
<b>Proporcje składników</b>	cement: wypełniacze 1:3, dodatki < 1%
<b>Klasa reakcji na ogień</b>	A1
<b>Zawartość chlorków</b>	≤ 0,1 % Cl
<b>Absorpcja wody</b>	0,05 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
<b>Współczynnik przepuszczania pary wodnej (wartość tabelaryczna), μ</b>	15/35 (EN 1745:2002 tab. A.12)
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła (<math>\lambda_{10,dry}</math>) / gęstość (średnia wartość tabelaryczna P=50% i 1800 kg/m<sup>3</sup>)</b>	0,83 W/mK (EN 1745:2002 tab. A.12)
<b>Trwałość - spadek wytrzymałości po 25 cyklach zamrażania-rozmrażania</b>	≤ 10 %
<b>Trwałość - ubytek masy po 25 cyklach zamrażania-rozmrażania</b>	≤ 3 %
<b>Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych - patrz Karta Charakterystyki</b>	

Data aktualizacji niniejszej Karty Technicznej: 2017-07-13



**PRODUCENT:**  
Neotherm Sp. z o.o.  
spółka komandytowa  
ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 68  
43-300 Bielsko-Biała

**Zakład Produkcyjny Chmielów**  
39-442 Chmielów  
ul. Chemiczna 14  
tel. 89 715 08 00, fax 89 715 08 01  
bok@neotherm.com.pl

**Zakład Produkcyjny Biskupiec**  
11-300 Biskupiec  
Kolonia III/5  
tel. 89 715 08 00, fax 89 715 08 01  
bok@neotherm.com.pl

**Neotherm HN sp. z o.o sp. kom.**  
Zakład Produkcyjny Myszków  
42-300 Myszków, ul. Pułaskiego 6  
tel. 34 313 32 89  
biuro@neotherm.pl

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