

ZM ZAPRAWA MURARSKA M5		Wyrób zgodny z normą: PN-EN 998-2 Atest PZH
ZASTOSOWANIE:	Zaprawa Murarska przeznaczona jest do tradycyjnego murowania (szeroka fuga) ścian wewnętrznych i zewnętrznych we wszystkich rodzajach obiektów budowlanych. Nadaje się do murowania z elementów murowych: ceramicznych, silikatowych, gazobetonowych, betonowych, keramzytowych.	
WŁAŚCIWOŚCI:	Zaprawa Murarska jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką cementu portlandzkiego, wapna hydratyzowanego oraz wypełniaczy kwarcowych. Po stwardnieniu woda i mrozoodporna. Dzięki dużej zawartości wapna, stanowi plastyczną przegrodę dla warstw murowych ścian, znacząco eliminuje efekt naprężeń w ścianach powstający przy wznoszeniu nowych obiektów.	
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:	Zaprawę Murarską należy przygotować wg proporcji: 3,5÷4,5l wody na 25kg suchej mieszanki. Do odmierzonej ilości czystej wody wsypać suchą mieszankę i wymieszać mechanicznie przy użyciu mieszadła lub w betoniarce do momentu uzyskania jednorodnej konsystencji. Następnie odczekać ok. 5 min. i ponownie wymieszać.	
SPOSÓB UŻYCIA:	<p>Elementy murowe: Elementy murowe powinny być równe, spójne, bez uszkodzeń mechanicznych, niepyłące, wolne od kurzu i innych zanieczyszczeń mogących obniżać przyczepność zaprawy. Ściany konstrukcyjne w obrębie jednej kondygnacji należy wykonywać z elementów o tej samej klasie wytrzymałości.</p> <p>Wykonanie: Zaprawę Murarską należy nakładać w zależności od przyjętego sposobu murowania. Bezwzględnie należy stosować zasadę przewiązywania elementów murowych. Prace murarskie należy zorganizować w sposób umożliwiający przyklejanie elementów murowych przed rozpoczęciem procesu wysychania (tzw. „skorupkowania”) nałożonej zaprawy. Wyższe temperatury oraz wiatr skracają czas otwarty zaprawy. Przyklejanie elementów murowych do „skorupkującej” zaprawy jest niedopuszczalne. Obniża przyczepność elementów oraz wytrzymałość konstrukcji murowej. Prace należy prowadzić podczas bezdeszczowej pogody.</p> <p>Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają wykonawcy z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.</p>	
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:	Zaprawę należy przechowywać i przewozić w suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych workach. Produkt należy chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zgodnie z warunkami podanymi przez producenta wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla	

	dzieci.				
NARZĘDZIA:	Mieszadło, betoniarka, kielnia, poziomica. Po skończonej pracy narzędzia umyć w wodzie.				
OPAKOWANIE:	Worek papierowy 25 kg Paleta (48 worków) 1200 kg				
WYDAJNOŚĆ:	Przelicznik dla 1m ³ mokrej zaprawy to 1600kg (64 worki) suchej zaprawy.				
	GRUBOŚĆ MURU	ILOŚĆ ZAPRAWY NA 1m² MURU <small>(GRUBOŚĆ SPOINY 10mm)</small>		WYDAJNOŚĆ Z WORKA 25 KG <small>(GRUBOŚĆ SPOINY 10mm)</small>	
		<small>SPOINA POZIOMA</small>	<small>SPOINA POZIOMA I PIONOWA</small>	<small>SPOINA POZIOMA</small>	<small>SPOINA POZIOMA I PIONOWA</small>
	12cm	9,6kg	13,44kg	2,60m ²	1,86m ²
	18cm	14,4kg	17,28kg	1,73m ²	1,44m ²
	24cm	19,2kg	23,04kg	1,30m ²	1,08m ²
	30cm	24,0kg	33,61kg	1,04m ²	0,74m ²
	36cm	28,8kg	40,32kg	0,86m ²	0,62m ²
	44cm	35,2kg	49,28kg	0,71m ²	0,50m ²
TEMPERATURA PODŁOŻA I PRACY:	Temperatura powietrza: od +5°C do +25°C Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C				
DANE TECHNICZNE					
Gęstość nasypowa suchej mieszanki:		około 1420 kg/m ³			
Wytrzymałości na ściskanie:		≥ 5 MPa			
Wytrzymałość na zginanie:		≥ 1,5 MPa			
Reakcja na ogień:		Klasa A1			
Zawartość rozpuszczalnego chromu:		≤ 0,0002 %			
Minimalna grubość warstwy zaprawy:		8 mm			
Maksymalna frakcja wypełniaczy:		≤ 3,5mm			
OSTATNIA AKTUALIZACJA		25-03-2024 godz. 11:00 M.S.			

Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu, znajdują się w Karcie Charakterystyki.