



## Mineralna zaprawa szpachlowa do wyrównywania powierzchni ścian i sufitów wewnętrzno-zewnętrzna. Składnik systemu ETICS FAST

### ZASTOSOWANIE

Masa szpachlowa **FAST MS** jest przeznaczona do renowacji tradycyjnych tynków cementowych i cementowo-wapiennych, na zewnątrz oraz wewnątrz budynków przy zachowaniu warstwy od 1 do 3mm. Nadaje się również do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach **ETICS FAST**. Dzięki swoim właściwościom nadaje się również do wyrównywania powierzchni ścian i sufitów oraz wykonywania cienkowarstwowych przecierok. Produkt może być aplikowany ręcznie jak również mechanicznie przy użyciu agregatów tynkarskich

### WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa szpachlowa **FAST MS** jest suchą mieszanką mineralną, opartą na wysokiej jakości cemencie portlandzkim oraz proszkowej dyspersji polimerowej, gwarantującej doskonałą przyczepność i elastyczność. Zaprawa **FAST MS** jest zbrojona mikrowłóknami, co zapewnia jej doskonałą aplikację oraz odporność na pęknięcia. Jest odporna na warunki atmosferyczne oraz jest wysoce paroprzepuszczalna. Nie zawiera wapna co ogranicza powstawanie wykwitów.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

**FAST MS** można stosować na podłożach betonowych, ceramicznych bądź też z betonu komórkowego. Podłoże powinno być równe, mocne i suche, wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy tj. kurzu, wapna, tłuszczu, resztek starych odstających powłok malarskich. Przed nałożeniem zaprawy należy zagruntować podłoże jednym z gruntów firmy **FAST**. Podłoże osypujące się zagruntować **FAST GRUNT G** do uzyskania właściwej nośności, natomiast podłoża nośne, ale wymagające wyrównania chłonności gruntować **FAST GRUNT U**. Podłoża nośne na bazie cementu do aplikacji **FAST MS** nie wymagają gruntowania. W systemach dociepleń stosować wyprawę gruntującą **FAST GRUNT M**.

### PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Do czystego naczynia należy wlać około 5,0 litrów wody na 25 kg suchej zaprawy, mieszając wsypywać zawartość worka. Całość dokładnie rozmieszać za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej konsystencji pozbawionej grudek. Zaprawa nadaje się do aplikacji po około 5 minutach od wymieszania i należy ją zużyć w ciągu dwóch godzin. Konsystencja zaprawy powinna być regulowana odpowiednią ilością wody, zależną od rodzaju wykonywanych prac. Przy wypełnianiu ubytków gęstość zaprawy powinna być większa niż w przypadku wykonywania przecierok.

Masę szpachlową **FAST MS** należy nakładać pacą stalową, wyrównując jej powierzchnię w trakcie trwania robót do uzyskania właściwej gładkości. Wygładzoną powierzchnię można lekko zacierać wilgotną pacą filcową do uzyskania maksymalnej gładkości. Istnieje również możliwość aplikacji mechanicznej przy użyciu agregatów tynkarskich. Czas pracy pomiędzy nałożeniem zaprawy a zatarciem zależy od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza oraz konsystencji szpachlówki. Szpachlowane powierzchnie zewnętrzne należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca oraz opadami atmosferycznymi. Pomieszczenia wewnątrz budynków należy wietrzyć celem odprowadzenia pary wodnej. Po dokładnym wyschnięciu szpachlówki można przystąpić do malowania farbami elewacyjnymi:

- farba silikatowa **FAST F-S** po minimum 3 dniach od nałożenia
- farba silikonowa **FAST SILIKON** po minimum 14 dniach
- farba akrylowa **FAST F-AZ** lub siloksanowa **FAST SI-SI** po minimum 28 dniach

Narzędzia, pacę stalową i filcową, mieszadło itp. należy myć zimną wodą bezpośrednio po użyciu. Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C, unikać opadów atmosferycznych, dużego nasłonecznienia oraz silnego wiatru.



## Mineralna zaprawa szpachlowa do wyrównywania powierzchni ścian i sufitów wewnętrzno-zewnętrzna. Składnik systemu ETICS FAST

### DANE TECHNICZNE

Jednostka bazowa	kg
Baza	mineralna mieszanka cementów portlandzkich, wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów
Proporcje mieszanki	od 5,0 l wody na 25 kg suchej masy
Gęstość zaprawy po zarobieniu wodą	około 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Czas otwarty pracy	około 25 min.
Czas gotowości do pracy	od godz. do 2 godz.
Przyczepność do betonu	min. 0,5 MPa
Temperatura podłoża i otoczenia	od 5 st. C do 25 st. C
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	nie więcej niż 0,0002 %
Klasa reakcji na ogień	A1
Przepuszczalność pary wodnej μ	15/35 (wartość tabelaryczna)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ Kategoria CS IV ( min. 6,0 N/mm <sup>2</sup> ) MPa
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,47 (wartość tabelaryczna) W/mk
Grubość warstwy	od 1 mm do 3 mm
Nasiąkliwość w24	≥ kategoria W1 kg/m <sup>2</sup> ≤ kg/m <sup>2</sup>

### ZUŻYCIE

W zależności od rodzaju podłoża zużycie FAST MS wynosi około 1.5 kg / m<sup>2</sup> na 1mm grubości warstwy

### OPAKOWANIA

worek	25 kg
-------	-------

### NORMY

Wyrób spełnia wymagania normy: PN-EN 998-1:2012 (EN 998-1:2010) Wyrób zgodny z Europejską Aprobata Techniczną: ETA-14/0464 i ETA-14/0465 Posiada certyfikat zgodności ETA: 1020-CPR-020-032349 i 1020-CPR-020-032351. Posiada aktualny atest higieniczny.

### PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.



## Mineralna zaprawa szpachlowa do wyrównywania powierzchni ścian i sufitów wewnętrzno-zewnętrzna. Składnik systemu ETICS FAST

### UWAGI/DODATKOWE KOMENTARZE

Zalecany i podany w karcie zakres stosowania produktu bądź sposób wykonania nie zwalnia wykonawcy od prowadzenia prac zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. FAST Wall Systems gwarantuje i ponosi odpowiedzialność za jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego użycia i warunki w jakich był stosowany. Wszystkie dane techniczne zostały pomierzone w normalnych warunkach tj. temp. +20°C i wilgotność powietrza 60%. W przypadku innych warunków niż powyższe czas schnięcia może ulec zmianie tzn. wydłużyć się lub skrócić. Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

### OSTRZEŻENIE

#### Niebezpieczeństwo

Zawiera: Klinkier portlandzki

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Producent: P.W. FAST Sp.z o.o., Folszowa 112, Zielona Góra, Polska, telefon: +48 68 328 62 50