

## Karta Techniczna

# ZSW



## Zaprawa szpachlowa wapienna



### PRODUKT

Wyrób klasyfikowany jako zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) o wytrzymałości na ściskanie kategorii CS I i kategorii absorpcji wody W0.

### SKŁAD

Sucha biała mieszanka cementu portlandzkiego, wapna, wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących poprawiających parametry robocze zaprawy oraz jej przyczepność do podłoża mineralnych.

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa nadaje się do zastosowania wewnątrz budynków i jest przeznaczona do ręcznego lub maszynowego wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich o charakterze drobnoziarnistej szpachli na wszelkich bezgipsowych podłożach mineralnych np.: tynkach cementowych, cementowo-wapiennych, wapiennych itp.

### PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

### PAKOWANIE

**Opakowanie jednostkowe:** Worek 25kg  
**Opakowanie zbiorcze:** Paleta foliowana: 36 x 25kg

### BEZPIECZEŃSTWO

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. S2 Chronić przed dziećmi. S22 Nie wdychać pyłu. S25 Unikać zanieczyszczenia oczu. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

### DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Orientacyjne zużycie:   | 1,4 kg/m <sup>2</sup> x 1mm  |
| Czas zachowania właściwości roboczych [PN-EN 998-1:2010]                            | ≥ 180 min*   |
| Wytrzymałość na ściskanie [PN-EN 998-1:2010]  | CS I (0,4 - 2,5 N/mm <sup>2</sup> )  |
| Przyczepność po wymaganych cyklach sezonowania [PN-EN 998-1:2010]<br>-do betonu     | ≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Absorpcja wody [PN-EN 998-1:2010]   | W0   |
| Przepuszczalność pary wodnej - współczynnik dyfuzji pary wodnej [PN-EN 998-1:2010]  | μ ≤ 10   |
| Gęstość brutto w stanie suchym [PN-EN 998-1:2010]                                   | 1200 - 1400 kg/m <sup>3</sup>  |
| Współczynnik przewodzenia ciepła [PN-EN 998-1:2010]<br>(wartość przyjęta bez badań) | P=50% λ <sub>-10 dry</sub> =0,47 W/mK<br>P=90% λ <sub>-10 dry</sub> =0,54 W/mK |
| Proporcje wody na 25 kg mieszanki   | 8,0 - 9,0L   |
| Gęstość po zarobieniu z wodą  | ok. 1700 kg/m <sup>3</sup>   |
| Temperatura stosowania  | +5°C do +30°C  |
| Klasa reakcji na ogień [PN-EN 998-1:2010]   | A1   |
| Zawartość chromu (VI)   | < 2 ppm  |

\* wielkość zależy od warunków temperaturowych i/lub rodzaju oraz chłonności podłoża

## Karta Techniczna

# ZSW

### NARZEDZIA

Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, wiadro, paca metalowa, paca gąbkowa itp.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - OGÓLNE ZALECENIA

Podłoże musi być mineralne, zwarte, nośne, suche, wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża o zwiększonej lub nierównej chłonności należy zagruntować odpowiednio rozcieńczonym preparatem GREINPLAST U. Ubytki, rysy lub spękania poszerzyć tak, aby zapewnić ich całkowite wypełnienie. Powstałe ubytki uzupełnić zaprawą tego samego typu na 24 godz. przed właściwym szpachlowaniem powierzchni.

### WYKONANIE

**Przygotowanie zaprawy:** Zawartość opakowania (25kg) wsypać do ok. 8,0 – 9,0 l czystej wody i wymieszać aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Masę zostawić na około 5 min., po czym ponownie przemieszać. Do przygotowania zaprawy używać czystych pojemników i narzędzi. Konsystencję zaprawy należy dobrać odpowiednio do rodzaju zamierzonych prac, stanu podłoża oraz warunków atmosferycznych. Należy uważać aby nie przedozować wody, gdyż może to pogorszyć parametry wytrzymałościowe tynku. W przypadku zgęstnienia zaprawy należy ją ponownie przemieszać bez dodawania wody.

**Nanoszenie zaprawy:** Zaprawę nakłada się równomiernie na powierzchnie i wyrównuje się przy użyciu pacy metalowej. Wyglądanie powierzchni wykonać przed rozpoczęciem wiązania zaprawy przy użyciu pacy gąbkowej (czas wiązania uzależniony jest od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza). W przypadku dużych nierówności powierzchni dopuszcza się nałożenie zaprawy szpachlowej i w dwóch warstwach nie przekraczających łącznie 3mm.

### ZALECENIA I UWAGI

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i wysychania zaprawy powinna wynosić od +5°C do 30°C. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo-wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom.

Informacje zawarte na opakowaniu mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Tynki cementowo-Wapienne, wapienno-cementowe, wapienne

#### Wiek co najmniej 28 dni:

Podłoże suche:

Oczyszczyć powierzchnię, zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).

Podłoże wilgotne:

Pozostawić do całkowitego wyschnięcia, oczyścić powierzchnię a następnie zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).

Podłoża osypliwie, słabo przyczepne:

Osypliwie i słabo przyczepne tynki należy usunąć, a nierówności i wgłębienia wyrównać zaprawą tynkarską tego samego typu. Po wyschnięciu zaprawy zagruntować całą powierzchnię gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).

Powłoki malarskie

Bezwzględnie usunąć, powierzchnie oczyścić i zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).

Podłoża z widocznymi wykwitami solnymi.

Wykwity solne należy usunąć mechanicznie, następnie powierzchnię zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt: woda).

Powierzchnie brudne, zatłuszczone, tułne do usunięcia plamy

Zmyć wodą z dodatkiem koncentratu Greinplast AP stężenie preparatu w wodzie jest uzależnione od rodzaju zabrudzenia (zalecane stężenie 1:10 do 1:20, szczegółowe informacje podano w karcie technicznej preparatu) i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

## Karta Techniczna

# ZSW

Powierzchnie z widoczną biokorozją (algi, grzyby, itp.)

Zmyć za pomocą urządzenia wysokociśnieniowego wodą z dodatkiem koncentratu Greinplast AP (stężenie preparatu w wodzie jest uzależnione od rodzaju zabrudzenia, zalecane stężenie 1:10 do 1:20, szczegółowe informacje podano w karcie technicznej preparatu) i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Następnie zdezynfekować preparatem Greinplast AG nanoszonym za pomocą ogólnie dostępnych na rynku opryskiwaczy. Preparat musi pozostać na ścianie min. 24godz.

Inne podłoża nie ujęte w niniejszej instrukcji

Przygotowanie należy skonsultować z Działem Doradztwa Technicznego.

### NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Posiada Atest Higieniczny nr HK/B/0551/02/2012 i Świadectwo z zakresy Higieny Radiacyjnej nr HR/B/35/2012  
Na produkt wystawiono Deklarację Zgodności

Klasyfikacja produktu według: PN-EN 998-1:2010

