

ZiegelPlan ZP 99

Produkt:	Zaprawa cienkowarstwowa do murowania obciążonych i nieobciążonych murów, do ścian wewnętrznych i zewnętrznych z pustaków ceramicznych szlifowanych oraz do murów o wysokim stopniu termoizolacji. Nadaje się do deklowania, zanurzania oraz nakładania wałkiem.												
Zastosowanie:	ZiegelPlan ZP 99 jest zaprawą cienkowarstwową przeznaczoną do murowania obciążonych i nieobciążonych murów, do ścian wewnętrznych i zewnętrznych z pustaków ceramicznych szlifowanych. Zaprawa ZiegelPlan ZP 99 jest przeznaczona specjalnie do nakładania wałkiem. Można ją także stosować w technice zanurzania. Podczas deklowania można użyć specjalnego urządzenia w celu zapewnienia optymalnego nanoszenia. Grubość zaprawy waha się przy tym pomiędzy 1 a 3 mm.												
Skład:	ZiegelPlan ZP 99 jest suchą zaprawą składającą się z piasku, cementu portlandzkiego oraz dodatków pozytywnie wpływających na obróbkę i przyczepność. ZiegelPlan ZP 99 nie zawiera środków wiążących na bazie żywic syntetycznych. Dodatki są bezpieczne z punktu widzenia zdrowia i biobuodownictwa.												
Właściwości:	Uziarnienie wynosi 0 – 1 mm. Wytrzymałość przekracza 10 N/mm ² (M10 zgodnie z normą DIN EN 998-2). Zaprawa cienkowarstwowa spełnia również wymagania normy DIN 1053, część 1 względnie normy DIN 18580-DM.												
Dane techniczne	<table> <tr> <td>Wytrzymałość na ściskanie M 10:</td> <td>> 10 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Uziarnienie:</td> <td>0 – 1 mm</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik przewodzenia ciepła:</td> <td>$\lambda = 0,40 \text{ W/mK}$</td> </tr> <tr> <td>Zużycie wody:</td> <td>zanurzanie, nakładanie wałkiem: 9 – 10 l/worek deklowanie: 7 – 8 l/worek</td> </tr> <tr> <td>Zużycie materiału:</td> <td>ok. 19 l/worek zaprawy mokrej (zanurzanie lub nakładanie wałkiem) lub ok. 15 l/worek zaprawy mokrej (deklowanie)</td> </tr> <tr> <td>Czas obróbki:</td> <td>W pojemniku ok. 4 h, w spoinie między elementami murowymi ok. 5 – 10 min. Silne nasłonecznienie i przeciągi skracają czas otwarty!</td> </tr> </table>	Wytrzymałość na ściskanie M 10:	> 10 N/mm ²	Uziarnienie:	0 – 1 mm	Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda = 0,40 \text{ W/mK}$	Zużycie wody:	zanurzanie, nakładanie wałkiem: 9 – 10 l/worek deklowanie: 7 – 8 l/worek	Zużycie materiału:	ok. 19 l/worek zaprawy mokrej (zanurzanie lub nakładanie wałkiem) lub ok. 15 l/worek zaprawy mokrej (deklowanie)	Czas obróbki:	W pojemniku ok. 4 h, w spoinie między elementami murowymi ok. 5 – 10 min. Silne nasłonecznienie i przeciągi skracają czas otwarty!
Wytrzymałość na ściskanie M 10:	> 10 N/mm ²												
Uziarnienie:	0 – 1 mm												
Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda = 0,40 \text{ W/mK}$												
Zużycie wody:	zanurzanie, nakładanie wałkiem: 9 – 10 l/worek deklowanie: 7 – 8 l/worek												
Zużycie materiału:	ok. 19 l/worek zaprawy mokrej (zanurzanie lub nakładanie wałkiem) lub ok. 15 l/worek zaprawy mokrej (deklowanie)												
Czas obróbki:	W pojemniku ok. 4 h, w spoinie między elementami murowymi ok. 5 – 10 min. Silne nasłonecznienie i przeciągi skracają czas otwarty!												
Forma dostawy:	Worki papierowe, worek 25 kg, (42 worki na palecie = 1050 kg)												
Przechowywanie:	W suchym i chronionym miejscu. Czas przechowywania wynosi maks. 6 miesięcy. Niewłaściwe i/lub zbyt długie przechowywanie może znacznie wydłużyć czas obróbki i przebieg twardnienia.												
Zapewnienie jakości:	Stały nadzór i kontrola jakości oraz szczegółowa kontrola wstępna wszystkich surowców. Certyfikowany system zarządzania jakością sprawdzony przez Stowarzyszenie Nadzoru Technicznego TÜV zgodny z obowiązującą na całym świecie normą DIN EN ISO 9001. Certyfikowany system zarządzania środowiskiem potwierdzony przez Stowarzyszenie Nadzoru Technicznego TÜV zgodny z obowiązującą na całym świecie normą DIN EN ISO 14001.												
Klasyfikacja wg ustawy o chemikaliach:	<table> <tr> <td>Symbol zagrożenia:</td> <td>Xi drażniący</td> </tr> <tr> <td>Zwroty R:</td> <td>R 36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</td> </tr> <tr> <td>Zwroty S:</td> <td>S 2: Chronić przed dziećmi S 24/25: Unikać kontaktu z oczami i skórą S 26: Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 37/39: Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Niska zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613</td> </tr> </table>	Symbol zagrożenia:	Xi drażniący	Zwroty R:	R 36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą	Zwroty S:	S 2: Chronić przed dziećmi S 24/25: Unikać kontaktu z oczami i skórą S 26: Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 37/39: Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary	Niska zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613					
Symbol zagrożenia:	Xi drażniący												
Zwroty R:	R 36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą												
Zwroty S:	S 2: Chronić przed dziećmi S 24/25: Unikać kontaktu z oczami i skórą S 26: Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 37/39: Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary												
Niska zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613													

- Podłoże:** Silnie chłonne materiały do budowy muru zwilżyć w razie potrzeby wodą. Spoiny między elementami murowymi muszą być czyste i odpylone. Nie wykonywać prac podczas mrozu!
- Sposób użycia:** **Zanurzanie lub nakładanie wałkiem:**
Potrzebna ilość wody ok. 9 – 10 l litrów na worek 25 kg jako wartość orientacyjna dla metody zanurzania lub nakładania wałkiem.
- Deklowanie:**
Potrzebna ilość wody ok. 7 – 8 l litrów na worek 25 kg jako wartość orientacyjna dla deklowania.
- Konsystencję należy dobrać w praktyce, w zależności od metody nakładania zaprawy oraz zastosowanych narzędzi. Wodę wlać do czystego pojemnika na zaprawę. Powoli i równomiernie dodawać suchą zaprawę, jednocześnie mieszając przy użyciu mieszadła aż do uzyskania jednolitej, nie zawierającej grudek masy. Po wymieszaniu masę pozostawić na 5 – 10 minut, a następnie ponownie zamieszać mieszadłem. Przestrzegać normy DIN 1053 lub DIN EN 998, część 2!
- Wskazówki:** W celu przygotowania zaprawy ZiegelPlan ZP 99 używać tylko czystej wody bez jakichkolwiek dodatków. Nie wykonywać prac w temperaturze poniżej +5 °C. Stężałego materiału nie należy ponownie mieszać!
Jeśli stosuje się wałek, nakładać ilość zaprawy, którą wystarcza do układania cegieł przez 5 – 10 minut.
Jeśli planuje się dłuższe przerwy w pracy (koniec pracy, weekend), korony murów odpowiednio zabezpieczyć przed wilgocią, opadami i wpływem warunków atmosferycznych. Napoczęte opakowania zawsze przechowywać w suchym miejscu, gdyż nawet małe grudki stwardniałego materiału na mostkach bloczków mogą spowodować przesunięcia w murze.

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, opracowane w celu wsparcia nabywcy/użytkownika w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie tworzą żadnego prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna/sprzedaży. Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną rękę przydatności naszych produktów pod kątem przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą postępowi technicznemu i ulepszeniu produktu lub jego zastosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje są zamieszczone na naszych stronach internetowych.