



Servoplan E500

Jastrych cementowy szybko schnący

- Ruch pieszy możliwy po ok. 3 godzinach
- Klejenie wykładzin możliwe po upływie 1 dnia
- Minimalna wytrzymałość
- Do wzmocnienia podłoża z jastrychu cementowego
- Do wyrównywania i poziomowania jastrychów na powłoce antyadhezyjnej (folia, papa bitumiczna)
- Do tworzenia jastrychów nie związanych z podłożem np. na styropianie (podłogi pływające)
- Wewnątrz, na zewnątrz, w obszarze stale zawilgoconym

Właściwości i zakres zastosowania

Servoplan E 500 jest zmodyfikowaną zaprawą cementową służącą do tworzenia szybko schnącego jastrychu cementowego. Ruch pieszy jest możliwy już po 3 godzinach a klejenie wykładzin po jednym dniu; $\leq 2,0$ CM- % wilgotności podłoża mierzone metodą CM. Jastrych osiąga według normy DIN 18 560 minimalną wytrzymałość mechaniczną już po 24 godzinach. Servoplan E 500 należy wymieszać z piaskiem o uziarnieniu 0,4 - 1 mm w stosunku 1:4 i z wodą, aż powstanie plastyczna zaprawa. Servoplan E 500 używany jest w obszarze wewnętrznym do wzmocnienia podłoża z jastrychu cementowego, do wyrównywania i poziomowania jastrychów na powłoce antyadhezyjnej - folia, do tworzenia jastrychów nie związanych z podłożem np. na styropianie. Servoplan E 500 jest zaprawą szybko twardniejącą i szybko schnącą. W obszarze stale zawilgoconym należy przed wylaniem jastrychu nałożyć warstwę uszczelniającą Servoflex DMS 1K Plus SuperTec lub Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec.

Przygotowanie podłoża

Servoplan E 500 jastrych cementowy szybko schnący

Zebrać informacje na temat szczelin roboczych w jastrychu. Szczelin dylatacyjnych nie zamykać i nie uszkadzać. Zbiegające się krawędzie jastrychu lub innych elementów konstrukcyjnych połączyć prętami stalowymi. W przypadku zastosowania jastrychu nie związanego z podłożem, nałożyć grunt Okamul 71, rozpuszczony z wodą, w proporcji od 1:3 do 1:4. Następnie tak przygotowany preparat gruntowy wymieszać z zaprawą Servoplan E 500 do momentu, aż powstanie wilgotny szlam. Szlam nakładamy na zagruntowane wcześniej podłożę, metodą mokre na mokre. Na tak przygotowane podłożę wylewać jastrych cementowy szybko schnący Servoplan E 500.

Servoplan E 500 zaprawa drenażowa

Podłożę przygotowane na balkony lub tarasy musi wykazywać spadek co najmniej 1,5%. Wykonać odpowiednią izolację balkonu lub tarasu przy zastosowaniu naszych preparatów Servoflex DMS 1K Plus SuperTec lub Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec.

Servoplan E 500 nadaje się jako zaprawa drenażowa. Poziomowe odprowadzenie wody na danym podłożu można znacznie poprawić stosując izolacyjną, antykapilarną matę drenażową (proszę przestrzeczyć wskazówek producenta mat)

Wykonanie jastrychu

Do mieszania zaprawy używamy typowego mieszalnika jastrychu (betoniarki).

Servoplan E 500 wymieszać z piaskiem i wodą, do momentu uzyskania elastycznej zaprawy jastrychowej. Nie dodawać żadnych innych składników do podanych proporcji.

Proporcje do mieszania (100 litrowy mieszalnik)

Jastrych cementowy szybkoschnący: 20 kg **Servoplan E 500** (1 worek) + 80 kg piasku, uziarnienie 0-8 mm (12 łopat) + 8,0 litrów wody w zależności od wilgotności piasku.

Zaprawa drenażowa: 20 kg **Servoplan E 500** (1 worek) + 100 kg żwiru/żwirku, uziarnienie 2-5 mm, 2-8 mm lub 4-8 mm (15 łopat) + 8,0 litrów wody, w zależności od wilgotności żwiru/żwirku

Proporcje do mieszania (220 litrowy mieszalnik, np. oryginalna niemiecka maszyna do pompowania Putzmeister Mixocred)

Jastrych cementowy szybkoschnący: 60 kg **Servoplan E 500** (3 worki) + 240 kg piasku, uziarnienie 0-8 mm (36 łopat) + 24 litrów wody w zależności od wilgotności piasku.

Zaprawa drenażowa: 40 kg **Servoplan E 500** (2 worki) + 200 kg żwiru/żwirku, uziarnienie 2-5 mm, 2-8 mm lub 4-8 mm (30 łopat) + 16 litrów wody, w zależności od wilgotności żwiru/żwirku

W przypadku przerwania pracy betoniarkę i pompę należy natychmiast wyczyścić.

Podczas schnięcia narzędzi unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów.

Zastosowanie, jeśli istnieją podłoża z ogrzewaniem podłogowym

Servoplan E 500 nadaje się również do tworzenia jastrychu "pływającego" na ogrzewaniu podłogowym. Podłoże wyłożone **Servoplanem E 500** może być nagrzane dopiero po 3 dniach od nałożenia zaprawy. Pierwsze nagrzanie powinno być przy temperaturze początkowej +25°C i trwać przez 3 dni. Następnie ustawić temperaturę (max. 55°C) i ogrzewać przez 4 dni. W czasie trwania nagrzewania podłoża, pomieszczenia należy wietrzyć.

Podłoże z jastrychu cementowego **Servoplan E 500** może być nagrzane do temperatury +55°C.

Przy temperaturze poniżej +20°C możliwe są opóźnienia podczas wiązania zaprawy cementowej.

Zastosowanie jako zaprawa drenażowa

Do zaprawy oprócz wody, dodać żwir/żwirki, uziarnienie 2-5 mm, 2-8 mm lub 4-8 mm. Wymieszać w betoniarce, do momentu, aż powstanie zaprawa o konsystencji wilgotnej ziemi. Uziarnienie żwiru/żwirku zależy od wymaganej grubości zaprawy drenażowej, obciążeń, którymi zostanie ona poddana itp.

Zaprawę drenażową, uszlachetnioną Okamul 71, nakładać na zagruntowane podłoże wyłożone matą drenażową. Metoda pacy mokre na mokre. Nadmiar zaprawy ściągnąć. Grubość zaprawy bezpośrednio na zagruntowane podłoże co najmniej 30 mm, na maty drenażowe co najmniej 60 mm. Układanie płytek i dużych płyt możliwe jest po upływie 24 godzin. Stosujemy klej **Servoflex Trio Super Tec** lub **Servoflex Trio-Schnell-Super Tec**. Nakładamy warstwę kleju na wysuszone podłoże. Układamy płytki, pamiętając o dokładnym pokryciu spodu płytki, dociskamy, ewentualnie lekko dobijamy białym młotkiem.

Dane techniczne

Kolor	szary
Zastosowanie	wewnątrz, zewnątrz, obszar stale zawilgocony, podłogi
Klasa zapalności według normy EN 13501-1	A1
Temperatura podłoża	+5°C do +25°C
Proporcje mieszania	jastrych Servoplan E 500 : piasek (uziarnienie 0,8 mm), proporcje mieszania 1:4 zaprawa drenażowa

Producent Kiesel Bauchemie GmbH & Co.KG • Wolf-Hirth-Straße 2 • D- 73730 Esslingen

Dystrybutor Kiesel Polska Sp. z o.o. ul. Turniejowa 8, 53-014 Wrocław

tel. kontaktowy : +48 0 601 922 662 , +48 0 601 922 663

www.kiesel.com.pl

	Servoplan E 500 : żwir/żwirek (uziarnienie 2-5 mm, 2-8 mm, 4-8 mm) proporcje mieszania 1:5
Zużycie wody ok.	8,0 litrów/20 kg proszku, w zależności od wilgotności piasku/żwirku
Czas wykonania jastrychu ok.	60 minut
Ruch pieszy po ok.	3 godzinach (po zaprawie drenażowej po ok. 4 godzinach)
Możliwość układania po ok.	24 godzinach parkiet po ok. 48 godzinach
Przystosowany do ogrzewania podłogowego	tak, proszę przestrzegać wskazówek dotyczących nagrzewania
Kod GISCODE	ZP 1- mała zawartość chromianu według rozporządzenia TRGS 613
Magazynowanie	w suchych pomieszczeniach, ok. 6 miesięcy

* Dane przy +20° C i wilgotności powietrza 65%, wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czas reakcji.

Powyższe dane, przygotowanie i zastosowanie produktu oparto na naszej wiedzy i doświadczeniu. Z powodu różnych niezależnych od nas czynników, np. nietypowe podłoża, warunki zewnętrzne, zalecamy przeprowadzenie własnych prób, aby stwierdzić, czy nasz produkt nadaje się do danego postępowania. Firma Kiesel Polska nie ponosi odpowiedzialności z tego powodu. Przed użyciem koniecznie należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu.

Zużycie

Jastrych ok. 3,7 kg/m² proszku na 10 mm grubości warstwy
Zaprawa drenażowa ok. 3,5 kg/m² proszku na 10 mm grubości warstwy

Paletowanie

54 x 20 kg worek papierowy

Kod produktu

42018

EAN

4015705420189

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą.

Pierwsza pomoc: Zanieczyszczone części garderoby natychmiast usunąć.

Zanieczyszczoną skórę przemyć wodą z mydłem. Oczy wypłukać zimną wodą.

W razie połknięcia wypłukać usta, pić dużo wody i skontaktować się z lekarzem.