

WŁAŚCIWOŚCI

- duża zdolność do magazynowania skryzalizowanych szkodliwych soli
- dyfuzyjność
- bardzo duża porowatość
- niewielkie zużycie
- możliwość nakładania mechanicznego



- worek 25 kg, paleta 1000 kg

DANE TECHNICZNE

OPIS PRODUKTU

weber.san 953 (DEITERMANN SP szary) jest porowatym i dyfuzyjnym mineralnym tynkiem renowacyjnym stosowanym w systemie renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Jest to hydraulicznie wiążący dyfuzyjny tynk mający zdolność do gromadzenia skryzalizowanych soli.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Tynki renowacyjne stosowane są przede wszystkim na wewnętrznej stronie zawilgoconych i zasolonych ścian piwnic i parteru oraz na zewnątrz, w strefie cokołowej murów. Tynk renowacyjny **weber.san 953** jest tynkiem szczelnym (zaporowym), jego parametry pozwalają na wysychanie muru (usuwanie wilgoci z muru do otoczenia), natomiast krystalizacja szkodliwych soli następuje w porach tynku. Wyschnięcie przegrody jest możliwe przy zastosowaniu systemu całkowicie odcinającego dostęp wilgoci, np. poprzez wykonanie przepony poziomej z preparatów **weber.tec 940 (Adexin HS 2)**, **weber.tec 941 (Adexin HS)** oraz pionowej, np. z mas bitumicznych **weber.tec Superflex 10**, **weber.tec Superflex 100** lub szlamów uszczelniających, np. **weber.tec Superflex D 2**.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Stare tynki, wymalowania, itp. usunąć aż do uzyskania nośnego podłoża, do wysokości przynajmniej 80 cm powyżej widocznej linii uszkodzeń (zawilgoceń, zasoleń). Jeżeli to konieczne, zniszczony mur naprawić. Spoiny usunąć na głębokość ok. 2 cm. Powierzchnię muru oczyścić mechanicznie. Spoiny można naprawić stosując **weber.san 952** lub **weber.san 953**. W przypadku wykonywania prac w piwnicach (wewnątrz pomieszczeń) na ścianach zewnętrznych (fundamentowych), konieczne jest przygotowanie w analogiczny sposób stref przyległych ścian lub sklepień (pas o szerokości przynajmniej 1 metra). Podłoże musi być stabilne oraz wolne od zanieczyszczeń. Skutek tynki, fragmenty cegieł, itp. usuwać codziennie z terenu budowy, nie dopuszczając do ich kontaktu ze zdrowym murem.

Obrzutka

Przed nałożeniem tynku **weber.san 953** na podłożu wykonać

Baza:	cement, wapno hydrauliczne, kruszywo, specjalne dodatki i modyfikatory
Kolor:	szary
Konsystencja:	pozwalająca na nakładanie kielnią
Gęstość nasypowa suchej zaprawy:	ok. 1,15 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	7,5-8 litrów czystej wody na worek 25 kg (30-32% czystej wody)
Zawartość porów powietrza w świeżej zaprawie:	> 25%
Porowatość stwardniałej zaprawy:	> 40%
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	od +5°C do +30°C
Nakładanie:	kielnia, agregat tynkarski
Grubość nakładanej warstwy:	do 3 cm w jednym przejściu do 4 cm w dwóch przejściach
Czas obróbki:	ok. 45 minut w temperaturze +20°C
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej:	$\mu \leq 12$
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym w ciągu 24 godzin:	$w_{24} \geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Wytrzymałość na ściskanie:	ok. 3 N/mm ²
Stosunek wytrzymałości na ściskanie do wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu:	< 3 N/mm ²

obrutkę z zaprawy **weber.san 950**. Grubość warstwy obrutki nie powinna przekraczać 5 mm. Obrzutka powinna pokrywać 50% powierzchni ściany.

Przy wykonywaniu obrutki na hydroizolacji ze szlamu (np. **weber.tec 930** czy **weber.tec Superflex D2**) obrutkę wykonać, jako pełnokryjącą, na wyschniętej (związanej) powłoce hydroizolacyjnej. Tynk nakładać po 24 godzinach od momentu wykonania obrutki z zaprawy **weber.san 950**.

Tynk podkładowy

Jako tynk wyrównujący podłoże można stosować **weber.san 952** albo **weber.san 953**. Przy wysokim stopniu zasolenia, jako tynk podkładowy, ze względu na porowatość, zdecydowanie zaleca się stosować **weber.san 952**. Po nałożeniu i wstępnym wyrównaniu powierzchni tynku podkładowego uszorstnić przez przeciągnięcie poziomo np. pacą lub listwą z zębami.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do czystego naczynia wlać 7,5-8 litrów czystej wody i wsypać 25 kg (1 worek) **weber.san 953**. Mieszać intensywnie aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Do mieszania należy stosować betoniarki (mieszarki) przeciwbieżne lub mieszarki (wiertarki) ręczne z mieszadłem łopatkowym jak również agregaty tynkarskie np. MonoFU lub Duomix 2000 firmy m-tec. Czas mieszania w mieszarkach lub betoniarkach wynosi przynajmniej 3-4 minuty, przy stosowaniu mieszarek (wiertarek) ręcznych 2 minuty. Po tym mieszanii konieczna jest jednorodna przerwa oraz ponowne przemieszanie zaprawy. Tak przygotowany tynk **weber.san 953** jest gotowy do nakładania.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Przed zastosowaniem tynków renowacyjnych konieczne jest oznaczenie stopnia zasolenia muru. Od tego zależy układ i grubość warstw systemu.

Tynk **weber.san 953** można nakładać w jednym lub dwóch przejściach. Przy nakładaniu w jednej warstwie jej grubość powinna wynosić min. 2 cm.

Przy nakładaniu w dwóch warstwach łączna grubość tynku nie może przekraczać 4 cm. W tym przypadku powierzchnię pierwszej warstwy, zaraz po jej nałożeniu i wstępnym wyrównaniu uszorstnić przez przeciągnięcie poziomo np. pacą lub listwą z zębami. Drugą warstwę nakładać, gdy pierwsza wyschnie i zwiąże (za szybkość schnięcia przyjmuje się 1 mm na dobę). Grubość warstwy nakładanej w pierwszym i drugim przejściu nie może być mniejsza niż 1 cm (dla każdego przejścia).

Narzędzia czyścić wodą przed związaniem zaprawy.

Powierzchnię tynku **weber.san 953** można po ok. 60 minutach od nałożenia delikatnie przetrzeć pacą z gąbką lub z tworzywa sztucznego (nie zacierać, nie wygładzać). Powierzchnia tynku nie musi być malowana. Jeżeli konieczne jest wykonanie wymalowań, zastosować dyfuzyjną farbę **weber.san Silicatfarbe (Eurolan Silicat)**. Przy wyższych wymaganiach wizualnych stawianych powierzchni tynku stosować mineralny tynk wygładzający **weber.san 956 (DEITERMANN FP)**.

Wymalowania (ewentualnie inne warstwy wykończeniowe) muszą być kompatybilne z systemem tynków renowacyjnych a ich porównawczy opór dyfuzyjny SD musi być mniejszy niż 0,2 m.

ZUŻYCIE

ok. 10 kg/m² na warstwę o grubości 10 mmm

OPAKOWANIA

worek 25 kg, paleta 1000 kg

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji poda-

nej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Po otwarciu zużyć w ciągu 1 miesiąca.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, skórę i oczy chronić przed zachlapaniem. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy). Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach.

UWAGA

Przy stosowaniu tynku **weber.san 953** obowiązują zasady sztuki budowlanej.

W przypadku nakładania tynku w pomieszczeniach o wysokiej względnej wilgotności powietrza należy w fazie twardnienia umożliwić wykształcenie się hydrofobowych właściwości tynku przez obniżenie względnej wilgotności powietrza np. przez ogrzewanie.

Maksymalna względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 60%, a temperatura powietrza i podłoża nie może być niższa od +5°C. W szczególności, na powierzchni tynków układanych na hydroizolacji, ze względu na lokalne warunki, nie można wykluczyć powstawania włoskowatych rys.

Nie mieszać z innymi materiałami budowlanymi. Nie dopuszczać do kontaktu **weber.san 953** z materiałami gipsowymi lub zawierającymi gips.

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego.

Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

