

## RENOWATOR 545

### gruboziarnisty tynk renowacyjny



#### WŁAŚCIWOŚCI

- przystosowany do nakładania ręcznego
- łatwo urabialny
- hydrofobowy
- akumuluje sole mineralne
- wysoka porowatość powietrzna
- dobrze przepuszcza parę wodną
- spełnia wymagania instrukcji WTA 2-9-04/D

#### ZASTOSOWANIE

Zaprawa tynkarska gruboziarnista, o grubości ziarna do 2 mm, do wykonywania dyfuzyjnych wypraw tynkarskich. Wspomaga osuszanie zawilgoconych i zasolonych murów. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Do nakładania ręcznego. Po związaniu zdolna do wieloletniej akumulacji soli, tworzy warstwę hydrofobową hamującą skutecznie pojawianie się wykwitów solnych na powierzchni tynku. Element systemu tynków renowacyjnych SEMPRE RENOWATOR. Polecany do renowacji obiektów zabytkowych. Posiada Certyfikat WTA.

#### DANE TECHNICZNE

Grupa produktów	System renowacyjny
Podstawowe składniki	Cement, wapno, perlit, wypełniacze mineralne, dodatki uszlachetniające
Barwa	Szara/biała
Zużycie	Ok. 10,5 kg/m <sup>2</sup> /cm

Parametry	Parametr	Norma	Wartość	Jednostka
<b>ŚWIEŻA ZAPRAWA</b>				
	Konsystencja	WTA 2-9-04/D	170 ± 5	mm
	Zawartość powietrza	WTA 2-9-04/D	> 25 (34)	Vol %
	Retencja wody	WTA 2-9-04/D	85 (96,4)	%
	Urabialność	WTA 2-9-04/D	> 420	min
<b>STWARDNIAŁA ZAPRAWA</b>				
	Gęstość w stanie suchym	EN 998-1:2016, IDT WTA 2-9-04/D	≤ 1400 < 1400 (940)	kg/m <sup>3</sup>
	Wytrzymałość na ściskanie	EN 998-1:2016, IDT WTA 2-9-04/D	CS II 1,5 – 5 (4,7)	- N/mm <sup>2</sup>
	Stosunek wytrzymałości $f_D/f_{Bz}$	WTA 2-9-04/D	< 3	kg/m <sup>3</sup>
	Przyczepność do podłoża i symbol modelu pęknięcia	EN 998-1:2016, IDT	≥ 0,08 (0,2) FP:A (A+B)	N/mm <sup>2</sup>
	Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym (badanie wg EN 1015-18)	EN 998-1:2016, IDT	W2 (0,95)	- (kg/m <sup>2</sup> )
	Absorpcja wody spowodowana podciąganiem	WTA 2-9-04/D	> 0,3	kg/m <sup>2</sup>

kapilarnym (badanie wg DIN V 18550)			
Przenikanie wody	WTA 2-9-04/D	< 5	mm
Penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody	EN 998-1:2016, IDT	≤ 5	mm
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (μ)	EN 998-1:2016, IDT WTA 2-9-04/D	≤ 15 < 12 (8,6)	-
Porowatość	WTA 2-9-04/D	> 40	% v/v
Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 998-1:2016, IDT	(λ <sub>10,dry</sub> ) ≤ 0,45 (0,27) (średnia wartość tabelaryczna; P = 50%)	W/m·K
Reakcja na ogień	EN 998-1:2016, IDT	Klasa A <sub>1</sub>	-
Trwałość	EN 998-1:2016, IDT	----	brak wykrytych wizualnie wad

Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli.

\* Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest orientacyjna.

## SPOSÓB UŻYCIA

### Podłoże

Podłoże powinno być nośne oraz oczyszczone z kurzu, brudu i tłuszczu. Stare tynki i powłoki należy usunąć. Zniszczone spoiny skuć na głębokość 2 cm. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie zdezynfekować środkiem do usuwania alg i grzybów ALGHESIL. Przed aplikacją podłoże zwilżyć, zraszając wodą. W celu polepszenia przyczepności zastosować obrzutkę RENOWATOR 500 na 50% powierzchni ściany. Dodatkowo, gdy to konieczne zastosować podkładowy tynk renowacyjny RENOWATOR 520 lub RENOWATOR 525.

### Przygotowanie produktu

Do 6,0 – 6,5 l wody stopniowo wsypać zawartość opakowania RENOWATOR 545, mieszając za pomocą mieszadła mechanicznego, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, lecz nie mniej niż 3 minuty. Czas przydatności do użycia rozrobionej z wodą zaprawy wynosi ok. 2 h. Stwardniałej zaprawy nie uzdatniać wodą ani nie mieszać ze świeżą zaprawą – powoduje to utratę właściwości użytkowych.

Nakładać przy użyciu kielni i pacy (1–2 cm w jednym przejściu). Po nałożeniu wyrównać listwą i zatrzeć. Zbyt wczesne zacieranie powoduje koncentrację środka wiążącego na powierzchni i powstawanie rys skurczowych. Przy większych grubościach nakładać etapowo. Każdą poprzedzającą warstwę należy zarysować poziomo i pozostawić do wyschnięcia. Zalecana grubość warstwy: patrz tabela. Temperatura nakładania: od 5 do 25°C (powietrze i podłoże). Unikać pracy na powierzchniach nasłonecznionych, podczas opadów atmosferycznych i przy silnym wietrze.

### Nakładanie

Stopień zasolenia*	Tynk	Grubość warstwy	Jednostka
Niski	RENOWATOR 500	≤ 5	mm
	RENOWATOR 545	≥ 20	
Średni do wysokiego	RENOWATOR 500	≤ 5	
	RENOWATOR 525	10–20	
	RENOWATOR 545	10–20	
	RENOWATOR 500	≤ 5	
RENOWATOR 525	≥ 10		
RENOWATOR 545	≥ 15		

\*Stopień zasolenia określony w laboratorium analitycznym Sempre.

### Wysychanie

W trakcie prac tynkarskich oraz podczas wysychania tynku stosować siatki ochronne. Czas wysychania: 1 mm grubość na dzień (temp. 20°C, wilgotność 65%). Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wiązania nawet o kilka dni.

### Czyszczenie narzędzi

Wodą natychmiast po użyciu.

**OPAKOWANIE**

20 kg

**PRZECHOWYWANIE**

Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji (patrz: bok opakowania).

**BHP/PPOŻ**

Wyrób niepalny, Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość chromu (VI) poniżej 0,0002%.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Podstawą zamieszczonych tu informacji jest wiedza producenta, wynikająca z długoletnich obserwacji praktycznych zastosowań. Nie mogą one jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygania sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.