

# RENOLITH GP 54Z

## Tynk renowacyjny, podkładowy o uziarnieniu 0-2 mm

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

### Właściwości:

- Duża porowatość.
- Duża zdolność magazynowania szkodliwych soli.
- Do nakładania ręcznego oraz maszynowego.
- Paroprzepuszczalny.
- Przyspiesza wysychanie muru.
- Klasa zaprawy R CSII wg PN-EN 998-1.
- Produkt zgodny z wymaganiami **WTA**.

### Zastosowanie:

**RENOLITH GP 54Z** jest „oddychającą”, suchą zaprawą mineralną do wykonywania tynku renowacyjnego o dużej zdolności absorbowania soli. Produkowany jest na spoiwie wapiennym z dodatkiem naturalnych materiałów o wiązaniu hydraulicznym, zawiera naturalne kruszywa kwarcowe, lekkie wypełniacze.

Nadaje się do mechanicznego i ręcznego nakładania.

Można stosować wewnątrz i na zewnątrz, na wilgotnych podłożach. W przypadku występowania zasolenia o wysokim stopniu zasolenia (wg klasyfikacji **WTA**) wykonanie tynku podkładowego jest niezbędne. W tym przypadku, grubość tynku podkładowego powinien wynosić, co najmniej 10 mm.

**RENOLITH GP 54Z** można nakładać jako jedno- i wielowarstwowy tynk wyrównujący. Dzięki doskonałej plastyczności łatwo go nanosić bez strat materiałowych. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, dzięki temu można go nakładać o dużej grubości, przy czym grubość ta, z uwagi na np., nierówności podłoża, może być mocno zróżnicowana. Grubość warstwy może się wahać w przedziale od 10 mm do 40 mm.

Duża zawartość porów i specjalny skład pozwalają na odkładanie się w nim dużych ilości skryzalizowanych związków soli zawartych w wilgotnych murach. W końcowym efekcie na otynkowanych powierzchniach nie występują wykwity solne. Zaprawa nadaje się także do wypełniania ubytków w spoinach wiązań murów.

### Dane techniczne:

wytrzymałość na ściskanie	≥ 4 MPa
wytrzymałość na zginanie	≥ 1,4 MPa
przyczepność do podłoża	≥ 0,2 MPa, FP: A,B lub C
absorpcja wody (podciąg. kapilarne)	1,1 kg/m <sup>2</sup> po 24h

zawartość porów (świeża zaprawa)	> 20% (objętościowo)
zawartość porów (stwardniała zaprawa)	> 45% (objętościowo)
reakcja na ogień	klasa A1
współczynnik dyfuzyjności pary wodnej	$\mu < 9$
współczynnik przewodzenia ciepła	$\leq 0,34$ W/(mK) dla P= 50% $\leq 0,38$ W/(mK) dla P= 90%
zapotrzebowanie wody	ok. 5÷6 l na worek 25 kg
opakowanie	worek papierowy 25 kg
składowanie i trwałość	w suchym, wietrzonym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach, do 12 miesięcy od daty produkcji

## Zużycie:

Zużycie suchej zaprawy: ok. 12 – 13 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy.

## Przygotowanie podłoża:

Przed przystąpieniem do wykonywania prac renowacyjnych zaleca się przeprowadzenie analizy stanu zawilgocenia podłoża oraz stanu zasolenia zgodnie z wytycznymi **WTA**.

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od pyłu, przygotowane w sposób opisany w karcie technicznej produktu **RENOLITH VS 54Z**. Przed nałożeniem tynku **RENOLITH GP 54Z** na podłożu należy wykonać obrzutkę z zaprawy **RENOLITH VS 54Z**. Grubość obrzutki nie powinna przekraczać 5 mm. Obrzutka powinna pokrywać ok. 50% powierzchni ściany. Tynk renowacyjny należy nakładać po min. 24 godzinach od momentu wykonania obrzutki. Silnie chłonne podłoża, należy wstępnie zwilżyć wodą. W przypadku wykonywania prac wewnątrz, na ścianach fundamentowych piwnic (kontakt z gruntem) konieczne jest przygotowanie oraz nakładanie tynku renowacyjnego w analogiczny sposób na powierzchni przyległych ścian i ewentualnie sklepień na szerokości min. 1 metra.

## Wykonanie:

Zawartość worka zmieszać z wodą w ilości ok. 5-6 litra. Mieszać intensywnie, aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej konsystencji. Do mieszania można stosować betoniarki przeciwbieżne lub mieszarki ręczne (wiertarki) z mieszadłem łopatkowym lub koszykowym. Czas mieszania w betoniarkach przeciwbieżnych wynosi 4 minuty, przy stosowaniu mieszarek ręcznych 3 minuty. Nie należy przekraczać podanych czasów.

Stalową kielnią nanieść zaprawę na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Przy jednowarstwowym nakładaniu tynku ostateczne wyrównanie wykonać po rozpoczęciu jego wiązania (po ok. 1,5 godz.) przy pomocy pacy z filcu lub tworzywa sztucznego.

Proces zacierania nie może być intensywny - należy unikać przy tym dociskania i „zamulania” powierzchni tynku. Przy dużych powierzchniach zaleca się zastosowanie agregatu tynkarskiego.

W przypadku układania w terminie późniejszym tynku renowacyjnego nawierzchniowego **RENOLITH SanUno 54Z** powierzchnie tynku podkładowego należy wyraźnie uszorstnić, np. używając do tego celu metalowej rakli z trójkątnymi zębami. Czas wysychania tynku podkładowego należy przyjmować ok. 1 dzień dla 1 mm grubości warstwy tynku.

Narzędzia należy umyć wodą natychmiast po zakończeniu prac.

### Produkty wchodzące w skład systemu RENOLITH:

**RENOLITH VS 54Z** – obrzutka (szpryc)

**RENOLITH GP 54Z** – tynk renowacyjny podkładowy

**RENOLITH SanUno 54Z** – tynk renowacyjny wierzchni

## Ważne wskazówki:

- Nie prowadzić prac w temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż +5°C oraz wyższej niż 30°C.
- Świeżą zaprawę należy chronić przed gwałtownym wysychaniem, mrozem przeciągami bezpośrednim, intensywnym nasłonecznieniem.
- W czasie nakładania tynku oraz jego dojrzewania maksymalna względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 60%. Tynk renowacyjny musi wyschnąć!
- Nie stosować innego tynku do wyrównywania podłoża, niż renowacyjny podkładowy.
- Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami gipsowymi lub zawierającymi gips.
- Nie dodawać do zaprawy żadnych domieszek i dodatków.
- Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą.
- Skuteczne wysychanie murów wraz ze skutecznym działaniem tynków renowacyjnych ( tj.: magazynowanie skrzystalizowanych związków soli, brak zewnętrznych wysoleń) jest możliwe tylko w przypadku zapewnienia pełnego odciążenia dopływu wilgoci. Pomocnym tu będzie, np. wykonanie chemicznej przepony poziomej z produktu **IK28 OS** (krem iniekcyjny) marki **MONOLITH** oraz pionowej izolacji z materiałów bitumicznych **BITUMAX Flex**, **BITUMAX 1KS** lub izolacji pionowej z elastycznych mikrozapraw cementowych **SUPER-Flex D1**, **SUPER-Flex D2**.

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Produkt zawiera cement, wapno – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą. Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem. Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i obchodzenia się z produktem dostępne są w aktualnej karcie bezpieczeństwa (karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego) danego produktu.

## Usuwanie odpadów:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla cementowych odpadów budowlanych.

## Uwagi:

### **Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.**

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.