



GIPSAR UNI - WZMOCNIONY POLIMERAMI

biała gładź szpachlowa

- gładź gipsowa wzmocniona polimerami
- optymalnie dobrana twardość
- idealne rozprzeczanie po podłożu
- skuteczne krycie farbą
- śnieżnobiały kolor



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

Zalecany do wykonywania gładzi gipsowych na ścianach i sufitach. Wypełnia niewielkie ubytki na ścianach i sufitach – może być używany do naprawiania powierzchni przed wykonaniem gładzi.

Rodzaje podłoży – beton, gazobeton, gips, tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe.

Rodzaje warstw wykończeniowych – powłoki malarskie oraz tapety.

Właściwości

Podwójne wiązanie – dwa równoległe przebiegające procesy – sieciowania żywicy i tworzenia sieci krystalicznej gipsu – wzmacniają jednolicie całą warstwę gładzi, poprawiają jej parametry wytrzymałościowe oraz zwiększają przyczepność do podłoża.

Wzmocniony polimerami – dodatek nowoczesnych polimerów (redyspersyjnych żywic proszkowych) pozwala uzyskać gładź o wysokiej przyczepności do podłoża i mocnej, zwartej strukturze wewnętrznej. Łatwo rozprzecz się po podłożu – z uwagi na mniejsze odciąganie wody z masy.

Pozwala na skuteczniejsze krycie farbą – dzięki wzbogaceniu o dodatki polimerowe tworzy idealne podłoże dla nowoczesnych farb.

Tworzy jednolitą, mocną i gładką powierzchnię pod malowanie lub tapetowanie.

Jest odporny na spękania wynikające ze skurczu podczas wysychania.

Posiada wysoką retencję wody – pozwalającą na utrzymanie w masie właściwej ilości wody, niezbędnej do prawidłowego przebiegu procesu wiązania.

Kolor gładzi jest śnieżnobiały – umożliwia skuteczne krycie powierzchni farbą oraz zmniejszenie jej zużycia.

Dane techniczne

GIPSAR UNI produkowany jest w postaci suchej mieszanki mączki anhydrytowej, wypełniaczy wapiennych oraz dodatków modyfikujących nowej generacji.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,06 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,43 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,42 kg/dm ³
Proporcje mieszanki woda/sucha mieszanka	0,39÷0,40 l/1 kg
	1,95÷2,0 l/5 kg
	3,9÷4,0 l/10 kg
	7,8÷8,0 l/20 kg
Max. grubość jednej warstwy	2 mm
Przyczepność	min. 0,50 MPa
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	5 minut
Czas gotowości do pracy	min. 1,5 godziny

Wymagania techniczne

GIPSAR UNI spełnia wymagania PN-EN 13279-1. Deklaracja Zgodności WE nr 042.

CE ₀₆ EN 13279-1 - C6/20/2	
GIPSAR UNI, biała uniwersalna gładź szpachlowa, tynk gipsowy cienkowarstwowy	
Uziarnienie: odsiew na sicie o boku oczka kwadratowego - 1500 µm	0%
Początek wiązania	> 20 min
Wytrzymałość na zginanie	> 1,0 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	> 2,0 N/mm ²
Klasa reakcji na ogień	A1
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD
Izolacja cieplna	NPD

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Wykonywanie gładzi

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Przyjmuje się, że czas sezonowania podłoża wynosi:
 - dla nowych tynków cementowych z gotowych zapraw tynkarskich ATLAS – min. 1 tydzień na każdy cm grubości
 - dla ścian betonowych co najmniej 28 dni,
- **suche**,
- **równe** – maksymalna grubość warstwy GIPSARA UNI to 2 mm,
- **oczyszczone** – z warstw mogących osłabić przyczepność masy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Jeśli podłoże pokryte jest korozją biologiczną, do jej usunięcia należy użyć preparatu ATLAS MYKOS.
- **zagruntowane**
 - emulsją ATLAS UNI-GRUNT - w przypadku nadmiernej chłonności podłoża
 - masą ATLAS GRUNTO-PLAST - gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność.

Ponadto wszystkie elementy stalowe mogące stykać się z masą szpachlową powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

Przygotowanie masy

Materiał z worka należy wsypać do pojemnika z wodą (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać ręcznie lub mechanicznie (wiertarką z mieszadłem do gipsu) aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Rozrobioną masę należy odstawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Po przygotowaniu należy ją wykorzystać w ciągu ok. 1,5 godziny.

Nakładanie masy

Masę należy nakładać równomiernie za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej i w miarę postępu prac sukcesywnie wygładzać. Masę na ściany zaleca się nakładać pasami w kierunku od podłogi do sufitu, wykonując ruch pacą od dołu ku górze. W przypadku sufitów masę nakłada się pasami w kierunku od okna w głąb pomieszczenia, ciągnąc pacę „do siebie”.

Szlifowanie gładzi

Po wyschnięciu masy drobne nierówności należy usunąć papierem ściernym lub siatką do szlifowania. Powstałe niedokładności należy ponownie cienko zaszpachlować i przeszlifować.

Prace wykończeniowe

Tapetowanie lub malowanie można rozpocząć po wyschnięciu gładzi. Przed malowaniem wykonaną gładź należy zagruntować preparatem zalecanym przez producenta farby. Przed układaniem okładzin zaleca się powierzchnię gładzi zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT.

Zużycie

Średnio zużywa się ok. 1 kg masy/1 m²/1 mm grubości warstwy.

Ważne informacje dodatkowe

- Masę należy przygotowywać w czystych pojemnikach (resztki związanego gipsu skracają czas wiązania świeżej masy gipsowej).
- Konsystencja masy użytej do wypełniania ubytków powinna być gęstsza niż w przypadku wykonywania gładzi.
- Gładzi gipsowych nie można wykonywać na podłożach narażonych na bezpośrednie działanie wilgoci.
- Nie należy wykonywać gładzi gipsowych w łazienkach, pralniach i innych pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza przekraczającej przez dłuższy czas 75%.
- Podczas wysychania gładzi należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów oraz zapewnić właściwą wentylację i przewietrzenie pomieszczeń.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej masy zmywa się środkiem ATLAS SZOP.
- Preparat drażniący, zawiera cement. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Wyrób należy chronić przed wilgocią, przewozić i przechowywać w warunkach suchych, na paletach, w szczelnie zamkniętych workach. Okres przydatności wyrobu do użycia wynosi 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002 %.

Opakowania

Torby papierowe: 5 kg

Worki papierowe: 10 kg, 20 kg

Paleta: 1 100 kg w torbach 5 kg, 1 100 kg w workach 10 kg, 1 080 w workach 20 kg

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Data aktualizacji: 2013-03-04



GIPSAR PLUS - ZWIĘKSZONA TWARDOŚĆ

gładź gipsowa

- zwiększona twardość
- tworzy mocne i stabilne podłoże
- plastyczny podczas aplikacji
- możliwość aplikacji mechanicznej



Przeznaczenie

Do wykonywania gładzi gipsowych na ścianach i sufitach.

Wypełnia niewielkie ubytki na ścianach i sufitach – może być używany do naprawiania powierzchni przed wykonaniem gładzi.

Rodzaje podłoży – beton, gazobeton, gips, tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe.

Rodzaje warstw wykończeniowych – powłoki malarskie oraz tapety.

Właściwości

Zwiększona twardość – siła wiązań międzykrystalicznych w gipsie została zwiększona poprzez dodatek nowoczesnych polimerów – redyspersyjnych żywic proszkowych – dzięki czemu GIPSAR PLUS tworzy jednolitą, mocną i gładką powierzchnię pod malowanie lub tapetowanie.

Bardzo dobre parametry robocze – masa jest plastyczna, podczas nakładania nie wałkuje się i nie zrywa, łatwo poddając się wygładzaniu.

Charakteryzuje się wysoką retencją wody – pozwalającą na utrzymanie w masie odpowiedniej ilości wody, dzięki temu masa dobrze się rozprowadza na podłożu i ma optymalne warunki do prawidłowego przebiegu procesu wiązania.

Może być nakładany metodą natryskową – pozwala to na znacznie szybszą aplikację gładzi w porównaniu z metodą tradycyjną.

Tworzy mocne i stabilne podłoże – powierzchnię można bez wysiłku szlifować, a powstały przy tej czynności pył nie zapycha siatki lub papieru.

Bardzo gładka powierzchnia – estetyczna, jednolita i gładka, tworzy doskonałą powierzchnię pod malowanie lub tapetowanie.

Idealne krycie farbą – dodatek polimerów sprawia, że powierzchnia gładzi bardzo dobrze przyjmuje farbę, co ułatwia i przyspiesza prace wykończeniowe.

Odporny na pęknięcia wynikające ze skurczu podczas wysychania.

Dane techniczne

GIPSAR PLUS produkowany jest w postaci suchej mieszanki gipsu syntetycznego, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących oraz regulatorów czasu wiązania.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,00 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,70 kg/dm ³
Proporcje woda/sucha mieszanka	ok. 0,4÷0,5 l/1 kg ok. 2,0÷2,5 l/5 kg ok. 4,0÷5,0 l/10 kg ok. 8,0÷10,0 l/20 kg
Max. grubość jednej warstwy	2 mm
warunki podczas przygotowywania masy oraz w trakcie prac	temperatura podłoża i otoczenia od +5 °C do +25 °C wilgotność w pomieszczeniu do 70%
Czas dojrzewania	5 minut
Czas gotowości do pracy	min. 1 godzina

Wymagania techniczne

GIPSAR PLUS spełnia wymagania PN-EN 13279-1. Deklaracja Zgodności WE nr 130.

CE ¹²	EN 13279-1 – C7/50/2
GIPSAR PLUS, tynk gipsowy wykończeniowy	
Uziarnienie: odsiew na sicie o boku oczka kwadratowego - 1500 µm	0%
Początek wiązania	> 50 minut
Wytrzymałość na zginanie	> 1,0 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	> 2,0 N/mm ²
Klasa reakcji na ogień	A1
Izolacja od dźwięków powietrznych	NPD
Izolacja cieplna	NPD

Wykonywanie gładzi

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

- **stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane. Przyjmuje się, że czas sezonowania podłoża wynosi:
 - dla nowych tynków cementowych z gotowych zapraw tynkarskich ATLAS – min. 1 tydzień na każdy cm grubości
 - dla ścian betonowych – co najmniej 28 dni,
- **suche**,
- **równe** – maksymalna grubość warstwy GIPSAR PLUS to 2 mm,
- **oczyszczone** – z warstw mogących osłabić przyczepność masy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczy, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Jeśli podłoże pokryte jest korozją biologiczną, do jej usunięcia należy użyć preparatu ATLAS MYKOS,
- **zagruntowane**
 - emulsją ATLAS UNI-GRUNT – w przypadku nadmiernej chłonności podłoża (tynki i prefabrykaty gipsowe nie wymagają gruntowania)
 - masą ATLAS GRUNTO-PLAST – gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność.

Ponadto wszystkie elementy stalowe mogące stykać się z masą powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

Przygotowanie masy

Materiał z worka należy wysypać do pojemnika z czystą wodą, stosując proporcje podane w Danych Technicznych, w zależności od przewidzianego sposobu nakładania gładzi (masa do nakładania maszynowego powinna być przygotowana z maksymalną zalecaną ilością wody). Pozostawić na ok. 5 min do samoczynnego namoczenia gipsu wodą. Wymieszać ręcznie lub mechanicznie (wiertarką z mieszadłem do gipsu) do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Po przygotowaniu masę należy wykorzystać w ciągu ok. 1 godziny.

Nakładanie masy

Masę można nakładać ręcznie lub maszynowo. Przy nakładaniu ręcznym zaleca się używanie gładkiej pacy ze stali nierdzewnej i w miarę postępu prac sukcesywnie masę wygładzać. Nakładać ją na ściany pasami w kierunku od podłogi do sufitu, wykonując ruch pacą od dołu ku górze. W przypadku sufitów masę nakładać pasami w kierunku od okna w głąb pomieszczenia, ciągnąc pacę „do siebie”. Przy nakładaniu maszynowym wykonać natrysk, prowadząc lance urządzenia w odległości ok. 1 m od podłoża poziomymi, zachodzącymi na siebie pasami. W przypadku przerwy w nakładaniu masy powyżej 1 godziny, kosz zasypowy i wężywnicę trzeba dokładnie oczyścić i przepłukać czystą wodą. Bezpośrednio po natrysku uzyskaną powierzchnię wyrównać za pomocą stalowej pacy. W obu przypadkach grubość jednej warstwy nie powinna przekraczać 2 mm.

Szlifowanie gładzi

Po wyschnięciu masy drobne nierówności należy usunąć papierem ściernym lub siatką do szlifowania. Powstałe niedokładności należy ponownie cienko zaszpachlować i przeszlifować.

Prace wykończeniowe

Tapetowanie lub malowanie można rozpocząć po wyschnięciu gładzi. Przed malowaniem wykonaną gładź należy zagruntować preparatem zalecanym przez producenta farby. Przed układaniem okładzin zaleca się powierzchnię gładzi zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT.

Zużycie

Średnio zużywa się ok. 1,0 kg masy/1 m²/1 mm grubości warstwy.

Ważne informacje dodatkowe

- W przypadku aplikacji gładzi za pomocą mechanicznych urządzeń natryskowych, po ok. 40 -50 minutach zalecane jest przeczyszczenie węża i kosza zasypowego agregatu czystą wodą w celu usunięcia pozostałości starej masy. Zanieczyszczenia wcześniej zarobioną masą mogą powodować szybsze wiązanie następnej natryskiwanej zaprawy, czyli skrócenie czasu otwartego.
- Masę należy przygotowywać w czystych pojemnikach (resztki związanego gipsu skracają czas wiązania świeżej masy gipsowej).
- Konsystencja masy użytej do wypełniania ubytków powinna być gęstsza niż w przypadku wykonywania gładzi.
- Gładzi gipsowych nie można wykonywać na podłożach narażonych na bezpośrednie działanie wilgoci.
- Nie należy wykonywać gładzi gipsowych w łazienkach, pralniach i innych pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza przekraczającej przez dłuższy czas 75%.
- Podczas wysychania gładzi należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów oraz zapewnić właściwą wentylację i przewietrzenie pomieszczeń.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej masy zmywa się środkiem ATLAS SZOP.
- Produkt ze względu na swoją postać (drobny proszek) może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy, nawet przy krótkotrwałym kontakcie, przy długotrwałym narażeniu może mechanicznie podrażniać skórę.
- Wyrób należy chronić przed wilgocią, przewozić i przechowywać w warunkach suchych, na paletach, w szczelnie zamkniętych workach. Okres przydatności wyrobu do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowania

Torby papierowe: 5 kg

Worki papierowe: 10 kg, 20 kg

Paleta: 1100 kg w torbach 5 kg, 1100 kg w workach 10 kg, 1080 w workach 20 kg

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2012-03-15