

	KARTA TECHNICZNA WYROBU	
	Biała gipsowa gładź szpachlowa OMEGA DOLINA NIDY	
	Wydanie 2-2019	Strona 1 z 4

DO WYKONYWANIA GŁADZI NA PODŁOŻACH MINERALNYCH WEWNĄTRZ BUDYNKÓW

ZASTOSOWANIE

- do wykonywania gładzi gipsowych na ścianach i sufitach,
- do nakładania ręcznego lub maszynowego,
- zalecana do wygładzania równych powierzchni mineralnych, w szczególności podłoża gipsowych (tynki, płyty gipsowo-kartonowe, płyty prefabrykowane typu ProMonta), oraz na podłoża betonowe oraz tynki cementowe i cementowo-wapienne,
- do stosowania wewnątrz budynków.

WŁAŚCIWOŚCI

- nowoczesna gładź gipsowa produkowana na bazie gipsu syntetycznego, zawiera wypełniacze mineralne oraz dodatki poprawiające parametry robocze masy,
- dzięki odpowiednio zestawionym dodatkom zaprawa ma bardzo dobrą urabialność, jest plastyczna, łatwa w nakładaniu, rozprowadzaniu i wygładzaniu, bardzo dobrze poddaje się również obróbce po związaniu, czyli szlifowaniu,
- możliwość nakładania za pomocą mechanicznych urządzeń natryskowych pozwala na łatwiejszą i znacznie szybszą aplikację gładzi w porównaniu z metodą tradycyjną,
- ostateczny efekt zastosowania gładzi OMEGA to idealnie gładka powierzchnia, o białym, jednolitym kolorze, stanowiąca doskonałe podłoże pod malowanie lub tapetowanie,
- warstwa gipsu pozytywnie wpływa na zdrowie i samopoczucie użytkowników budynku, zapewniając korzystny mikroklimat w pomieszczeniach.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być odpowiednio wysezonowane, suche, stabilne i oczyszczone z zanieczyszczeń mogących osłabić przyczepność. Bruzdy instalacyjne wypełnić GIPSEM BUDOWLANYM DOLINA NIDY. Szczegółowe zalecenia dotyczące przygotowania podłoża znajdują się w poniższej tabeli:

Rodzaj podłoża	Wymagania	Przygotowanie	Sposób gruntowania
tynki cementowe oraz cementowo-wapienne	sezonowane przez okres ok. 2-4 tygodni, wilgotność podłoża mniejsza niż 3% (określona metodą CM),	powierzchnię oczyścić z kurzu, brudu, olejów, tłuszczy, resztek powłok malarskich itp. Słabo związane części podłoża lub zaprawy murarskiej odkuć, a fragmenty osypliwe oczyścić szczotką drucianą.	zalecane gruntowanie Preparatem Gruntującym EURO-GRUNT. Preparat nanosić pędzlem, szczotką lub wałkiem malarskim. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia (ok. 12 h, zależnie od warunków zewnętrznych).
tynki gipsowe, prefabrykaty gipsowe (błocki)	sezonowane przez okres ok. 1-2 tygodni, wilgotność podłoża mniejsza niż 3% (określona metodą CM)		gruntowanie nie jest wymagane
beton i żelbet	elementy monolityczne sezonowane przez okres 4-6 miesięcy, wilgotność podłoża mniejsza niż 3% (określona metodą CM)	powierzchnię oczyścić z kurzu, brudu, olejów, tłuszczy, resztek powłok malarskich oraz środków anty-adhezyjnych. Słabo związane części podłoża odkuć i oczyścić z pyłu	zalecane gruntowanie Białym Preparatem Gruntującym INTER-GRUNT. Preparat nanosić pędzlem, szczotką lub wałkiem malarskim. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia (ok. 24 h, zależnie od warunków zewnętrznych).

	KARTA TECHNICZNA WYROBU	
	Biała gipsowa gładź szpachlowa OMEGA DOLINA NIDY	
	Wydanie 2-2019	Strona 2 z 4

Wszystkie elementy stalowe mogące się stykać bezpośrednio z gładzią powinny być zabezpieczone antykorozyjnie. Nierówne podłoża mineralne w szczególności powierzchnie z pustaków i cegły (ceramicznej, silikatowej, z betonu komórkowego), należy wcześniej wyrównać tynkiem. Nie stosować się na podłoża drewniane, metalowe i z tworzyw sztucznych.

PRZYGOTOWANIE MASY

Proporcje mieszania zależą od przewidzianego sposobu aplikacji. W przypadku nakładania ręcznego należy stosować ok. 0,4 litra wody na 1 kg suchej mieszanki, w przypadku nakładania mechanicznego (z wcześniejszym przygotowaniem zaprawy) max 0,5 litra wody na 1 kg suchej mieszanki. W obu przypadkach suchą mieszankę należy równomiernie wsypać do naczynia z odmierzoną ilością czystej wody, pozostawić na okres 5 minut, a następnie wymieszać ręcznie lub mechanicznie do uzyskania jednorodnej masy. Masa nadaje się do użycia bezpośrednio po wymieszaniu i zachowuje swoje parametry około 60 minut. Nie zużyta masa, po rozpoczęciu wiązania nie nadaje się do powtórnego zarobienia z wodą i należy ją odrzucić, ponieważ skraca czas wiązania następnego zaczynu.

SPOSÓB UŻYCIA

Natrysk mechaniczny wykonuje się prowadząc lance urządzenia w odległości ok. 1 m od podłoża, poziomymi, zachodzącymi na siebie pasami. Przerwy w natrysku nie powinny przekraczać 60 minut, w przeciwnym wypadku kosz zasypowy i wężownicę należy opróżnić i przepłukać czystą wodą. Bezpośrednio po natrysku powierzchnię należy wyrównać za pomocą stalowej pacy.

Przy nakładaniu ręcznym masę szpachlową naciąga się równomiernie za pomocą stalowej pacy nierdzewnej, silnie dociskając ją do podłoża.

W obu przypadkach, w razie konieczności nałożenia drugiej warstwy, należy odczekać do związania i wyschnięcia pierwszej. Maksymalna grubość jednorazowo naniesionej warstwy wykańczającej nie powinna przekraczać 2 mm, natomiast wszystkich zastosowanych warstw 3 mm. Drobne nierówności można usunąć poprzez szlifowanie drobnym papierem lub siatką ścierną. Czas wysychania zależy od grubości warstwy, temperatury i wilgotności w pomieszczeniu. Podczas wysychania gładzi należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów oraz zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń.

ZALECENIA DOTYCZĄCE PIELĘGNACJI POWIERZCHNI

Podczas wysychania należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów oraz zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń. Czas wysychania gipsu szpachlowego uzależniony jest m.in. od miejsca zastosowania i grubości warstwy, a także temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.

ZALECENIA DOTYCZĄCE PRAC WYKOŃCZENIOWYCH

Przygotowanie powierzchni pod powłoki malarskie oraz tapety - sprawdzić, czy powierzchnia jest wystarczająco sucha (max wilgotność do 1 %) oraz wolna od kurzu. Środek gruntujący dostosować do rodzaju stosowanej powłoki. Stosować się do zaleceń producenta farby lub tapety.

ZUŻYCIE

Średnio do wykonania gładzi zużywa się ok. 0,8 kg na 1m² przy grubości warstwy 1 mm.

	KARTA TECHNICZNA WYROBU	
	Biała gipsowa gładź szpachlowa OMEGA DOLINA NIDY	
	Wydanie 2-2019	Strona 3 z 4

NARZĘDZIA

Urządzenie do natrysku mechanicznego zalecane do aplikacji gładzi i szpachli, wiertarka wolnoobrotowa z prostym mieszadłem, wiadro z elastycznego tworzywa, narzędzia tynkarskie ze stali nierdzewnej (paca stalowa, szpachelka, kielnia trapezowa), urządzenie do mechanicznego szlifowania, papier ścierny lub siatka ścierna. Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

OPAKOWANIA

Worki foliowe 10 kg, 20 kg.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Produkt do czasu użycia przechowywać w oryginalnych i zamkniętych opakowaniach producenta. Chronić opakowania przed uszkodzeniem. Worki uszkodzone lub worki, które były otwierane ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać tak, aby nie dopuścić do uwalniania produktu, np. w pozycji pionowej. Przechowywać poza zasięgiem dzieci, z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 Karty Charakterystyki) oraz z dala od napojów, żywności, pasz. Produkt chronić przed wilgocią i wodą, ponieważ w kontakcie z nimi produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu. Temperatura składowania: +5 do +35 °C, wilgotność względna powietrza < 70%. Klasa przechowywania: niepalne ciała stałe. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na worku.

UWAGA

Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszanki - nakładanie ręczne	ok. 0,4 l wody na 1 kg suchej mieszanki ok. 4,0 l wody na 10 kg suchej mieszanki ok. 8,0 l wody na 20 kg suchej mieszanki
Proporcje mieszanki - natrysk mechaniczny	max 0,5 l wody na 1 kg suchej mieszanki max 5,0 l wody na 10 kg suchej mieszanki max 10,0 l wody na 20 kg suchej mieszanki
Początek czasu wiązania	nie wcześniej niż 60 minut
Koniec czasu wiązania	nie więcej niż 180 minut
Warunki podczas prac	temperatura podłoża i otoczenia od +5 °C do 25 °C, wilgotność w pomieszczeniu do 70%
Przyczepność do płyty gipsowo-kartonowej	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Ciężar nasypowy	ok. 1000 kg/m ³
Ciężar objętościowy	ok. 1000 kg/m ³
Maksymalna grubość jednej warstwy	2 mm
Maksymalna grubość wszystkich warstw	3 mm

	KARTA TECHNICZNA WYROBU	
	Biała gipsowa gładź szpachlowa OMEGA DOLINA NIDY	
	Wydanie 2-2019	Strona 4 z 4

WYMAGANIA TECHNICZNE

Produkt jest wyrobem budowlanym, dla którego specyfikacją techniczną jest zharmonizowana norma europejska PN-EN 13279-1:2009 (tynk gipsowy wykończeniowy do tynkowania ścian i sufitów wewnątrz budynków - z wyłączeniem ścian, sufitów oraz okładzin przeznaczonych do ochrony konstrukcji przed ogniem i/lub w przegrodach ogniowych w budynkach).

	
19 BIAŁA GIPSOWA GŁADŹ SZPACHLOWA DOLINA NIDY OMEGA (2019) Deklaracja Właściwości Użytkowych nr D130-1/2/CPR EN 13279-1:2008 (PN-EN 13279-1:2009)	
Zamierzone zastosowanie: ogólnobudowlane	
Reakcja na ogień (przy bezpośrednim narażeniu)	A1

Posiada Atest Higieniczny PZH oraz Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Data aktualizacji: 2019.07.24. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.