



ATLAS CERMIT N-100

tynek szablonowy akrylowy

- idealny do odwzorowania wątku cegły i kamienia
- wysokoelastyczny
- odporny na uderzenia
- o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne



Właściwości

ATLAS CERMIT N-100 to zbrojona mikrowłóknami mieszanka żywic akrylowych z silikonowymi dodatkami hydrofobowymi, kruszyw dolomitowych i mączek kwarcowych oraz dodatków modyfikujących, hydrofobizatorów i specjalnie selekcionowanych pigmentów.

Silna hydrofobizacja powierzchni, zdolność do samooczyszczania – duża zawartość żywic akrylowych pozwala na uzyskanie trwałego efektu hydrofobowego, zapewniającego brak przylegania cząsteczek kurzu i brudu do powierzchni wyprawy oraz możliwość ich spłukiwania podczas opadów atmosferycznych.

Jest niepodatny na rozwój glonów ze względu na niską nasiąkliwość powierzchniową, wysoki stopień hydrofobizacji, szczelność strukturalna wyprawy oraz bardzo wysoka zawartość kapsułowanych substancji powłokowo-

Wysoka trwałość wyprawy w trakcie eksploatacji – poprzez zastosowanie kombinacji dyspersji silikonowych, specjalnych dodatków i modyfikatorów uzyskano:

- zwiększenie trwałości wyprawy,
- odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV,
- zapewniono zachowanie estetycznego wyglądu elewacji w długim przedziale czasu; ATLAS CERMIT N-100 posiada zdolność do samoczynnego oczyszczania się podczas opadów – nie wymaga zatem częstych zabiegów konserwujących.

ELASTYCZNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ - formuła zapewniająca zwiększoną elastyczność i odporność na uderzenia sprawia, że tynek doskonale kompensuje naprężenia powstające w przypadku uderzenia w jego powierzchnię i zachowuje spójność. Zdolność do mostkowania naprężeń termicznych oraz uderzeń udarowych zapewniona poprzez wysoką zawartość dedykowanych żywic polimerowych oraz dzięki mikrozbrojeniu włóknami.

ODPORNOŚĆ NA SPĘKANIA – zwiększona odporność, osiągnięta dzięki specjalnie dobranemu stosowi nasypowemu drobnych wypełniaczy oraz obecności rozproszonych mikrowłókien pełniących rolę skutecznego zbrojenia w całej objętości tynku - tynek zabezpieczony jest przed ewentualnymi spękaniem na skutek naprężeń oraz naprężenia nagrzewania i wychładzania powierzchni.

TRWAŁOŚĆ KOLORÓW – zaawansowana technologia zapewnia trwałość kolorów dzięki:

- zastosowaniu nowoczesnych pigmentów, komputerowo sterowanemu systemowi ich dozowania,
- użyciu specjalnych dodatków refleksyjnych,
- procesowi produkcyjnemu pod ciągłą kontrolą.

Możliwość dowolnego formowania powierzchni wyprawy - w zależności od użytych narzędzi i techniki nakładania.

Możliwość uzyskania efektu gładkiej albo starzonej cegły.

Nakładanie maszynowe za pomocą rekomendowanych agregatów tynkarskich.

PRZYJAZNY ŚRODOWISKU – receptura tynku została zaprojektowana z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju: w finalnym produkcie maksymalnie zredukowano zawartość lotnych substancji organicznych i zastosowano wyłącznie naturalne wypełniacze.

400 kolorów - zgodnych z Kolorystyką Tynków i Farb SAH (na zamówienie)

System kolorowania ATLAS – dobór dowolnej, indywidualnej kolorystyki zgodnie ze wskazaniem zamawiającego

rodzaj faktury
nakrapiana (baranek) – N

grubość kruszywa
do 1,0 mm



Przeznaczenie

ATLAS CERMIT N-100 służy do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz istniejących, nowo realizowanych oraz wewnątrz pomieszczeń:

- w złożonych systemach ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych (EPS),
- na równych, odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (np: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne),
- do wykonywania dekoracyjnych wypraw tynkarskich przy użyciu szablonów, np. imitujących mur ceglany lub mur kamienny w obszarach zdefiniowanych powyżej.

MIEJSCE UŻYCIA	
elewacja w systemie ociepleń ze styropianem	+
elewacja ściany jednowarstwowej	+
ściana wewnątrz budynku	+

RODZAJE OBIEKTÓW	
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, oświatowe, biurowe, służby zdrowia, sportowe	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	+
magazyny przemysłowe	+
budownictwo komunikacyjne	+
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
obiekty zabytkowe	+
budownictwo pasywne	+
budownictwo energooszczędne	+

LOKALIZACJA	
tereny miejskie i zurbanizowane	+
tereny przemysłowe, inwestycyjne i strefy ekonomiczne	+
tereny wiejskie i rolne	+
tereny podmokłe i wilgotne, okolice zbiorników wodnych	+
bliskie sąsiedztwo drzewostanów i terenów zielonych	+
miejsca zacienione	+

RODZAJ PODŁOŻA	
warstwy zbrojone wskazanych systemów ociepleń	+
beton	+
tynki tradycyjne, cementowe i cem-wap. wykonane na murach z cegieł, bloczków i pustaków ceramicznych, komórkowych bądź silikatowych	+
tynki gipsowe, płyty g-k (wewnątrz budynku)	+

Dane Techniczne

Gęstość gotowego wyrobu	ok. 1,93 g/cm³
Opór dyfuzyjny	0,14 m < S _d < 1,4 m
pH	8
Temperatura stosowania (podłoża i otoczenia)	od +5 °C do +30 °C
Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania	< 80%
Użycie w obniżonych temperaturach (powyżej 0°C) i podwyższonej wilgotności (do ok. 80%)	po dodaniu środka ATLAS ESKIMO
Czas przesychania	ok. 15 minut*
Czas wysychania tynku	ok. 24 h*

*) - dotyczy T=20°C, wilgotności względnej 60%

Wymagania techniczne

ATLAS CERMIT N-100 jest składnikiem zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń systemami:

Nazwa systemu	Krajowa Ocena Techniczna
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 wydanie 3

Tynkowanie

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

stabilne – sztywne, wysezonowane i zagruntowane. Uwaga: wykonując dekoracyjną wyprawę tynkarską ATLAS CERMIT N-100 przy użyciu szablonów należy dobrać kolor ATLAS CERPLAST do kolorystyki tynku,

suche,

równe - nierówności i ubytki należy wypełnić, stosując np.:

- ATLAS ZW 330,
- ZAPRAWĘ TYNKARSKĄ ATLAS
- zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojącej w systemach ociepleń.

Uwaga: drobnoziarnista struktura wyprawy tynkarskiej ATLAS CERMIT N-100 wymaga szczególnie równego podłoża, wszystkie większe nierówności będą odwzorowywane w warstwie tynku.

Przed naprawą podłoże należy zagruntować preparatem:

- ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,
- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia, bez rozcieńczania),

oczyszczone - z warstw mogących osłabić przyczepność tynku, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej; jeśli na podłożu występuje porażenie biologiczne (grzyby rozkładu pleśniowego, algi, itp.) wymagają one usunięcia przy zastosowaniu preparatu ATLAS MYKOS NR 1 lub MYKOS PLUS.



Szczegółowe wymagania dla podłoży

Rodzaj podłoża	Wymagania dotyczące sezonowania	Sposób gruntuowania
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z zaprawy ATLAS STOPTER K-50	min. 3 dni*	nie wymaga podkładu pod tynk
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z pozostałych zapraw klejących ATLAS	min. 3 dni*	ATLAS CERPLAST
nowe tynki cementowe wykonane z gotowych zapraw tynkarskich ATLAS, tradycyjnych tynków cementowych i cementowo-wapiennych	min. 7 dni*, wilgotność 4%	
podłoża betonowe	min. 28 dni*, wilgotność strukturalna < 4%	
powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża w zastosowaniach wewnętrznych	brak wymagań	
podłoża gipsowe	wilgotność < 2%	wstępne ATLAS UNI-GRUNT właściwe ATLAS CERPLAST
plyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej		

*) - uwaga: dotyczy warunków wiązania: T= +20°C, wilgotność powietrza 50 %

Przygotowanie masy tynkarskiej

Tynk dostarczany jest w postaci gotowej do użycia masy. Nie wolno łączyć go z innymi materiałami, rozcieńczać ani zagęszczać. Bezpośrednio przed użyciem, masę należy przemieszać celem wyrównania konsystencji.

Nakładanie masy

Masę należy nakładać na podłoża w postaci warstwy o grubości krużnicy, przy pomocy gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar materiału należy ściągnąć z powrotem do wiadra i przemieszać. Tynk można aplikować maszynowo - zalecane użycie agregatu: - Wagner PC 830/ Wagner C330, dysza 6 mm, ciśnienie robocze 2,2 bar, posuw 2,0/10, Podane ciśnienia robocze są poglądowe dla standardowej długości węży. W przypadku węży dłuższych należy ustalić ciśnienie bezpośrednio przed aplikacją na budowie. Przed aplikacją tynku, przez wąż agregatu należy przepuścić niewielką ilość masy ATLAS CERPLAST. Efektem tego działania jest zwilżenie węża i uniknięcie jego zatkania.

Fakturowanie

Świeżo naniesioną masę należy zafakturować pacą z tworzywa sztucznego, zacierając ją ruchami okrężnymi. Tynków nakładanych maszynowo nie należy fakturować. Faktura tynku aplikowanego ręcznie i maszynowo różnią się pomiędzy sobą, skąd mogą wynikać niewielkie różnice kolorystyczne zależne od stopnia rozwinięcia powierzchni. Dlatego niedopuszczalne jest łączenie różnych technologii aplikacji wyprawy tynkarskiej na jednym obiekcie.

Nakładanie masy i wygładzanie tynku z wykorzystaniem szablonu

W celu uzyskania dodatkowego efektu wizualnego, można użyć samoprzylepnego szablonu kartonowego (jest on dostępny u dostawcy na specjalne zamówienie). Szablon odwzorowuje na ścianie wąż ceglany (wiązanie cegieł typu wozówkowego, zwane także angielskim lub forticznym) lub wąż kamienny (wzór tzw. muru cyklopowego, *opus incertum*).

Po wyschnięciu podkładu, na całej tynkowanej powierzchni należy przykleić bryty szablonowe jeden obok drugiego, dbając o dokładność połączenia (zarówno szablonu z podłożem, jak i szablonów między sobą). Następnie należy nałożyć tynk ATLAS CERMIT N-100, zgodnie z technologią opisaną w poprzednim akapicie. Bezpośrednio po nałożeniu i wygładzeniu tynku należy kolejno odkleić wszystkie bryty szablonu. Po odklejeniu brytów, podkład będzie imitował fugę pomiędzy powierzchniami imitującymi kamienie. Każdorazowo należy dokładnie dobrać kolorystykę ATLAS CERLAST do kolorystyki dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej ATLAS CERMIT N-100.

SZABLONY DO TYNKÓW	
Kamień naturalny (SZABT-KN)	103,5 x 89,5 cm
Kamień łupkowy (SZABT-KL)	98,2 x 68,2 cm
Cegła (SZABT-CE)	103,5 x 88 cm



Renowacja wyprawy tynkarskiej

Odświeżenie elewacji po wielu latach eksploatacji można wykonywać w oparciu o silikonową farbę elewacyjną ATLAS SALTA N. Wyklucza się możliwość wykonywania tego typu prac w przypadku dekoracyjnych wypraw tynkarskich ATLAS CERMIT N-100 aplikowanych przy użyciu szablonów.

Zużycie

Średnie zużycie < 2,0 kg tynku na 1 m². Dokładna wartość zużycia możliwa jest do określenia na podstawie próby wykonanej na tynkowanym podłożu.

Opakowania

Wiaderka plastikowe 25 kg

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Ważne informacje dodatkowe

Należy doświadczać (dla danego typu podłoża i danej pogody) ustalić maksymalną powierzchnię możliwą do wykonania w jednym cyklu technologicznym (naciągnięcie i zatarcie).

Materiał należy nakładać metodą „mokre na mokre”, nie dopuszczając do zaschnięcia zatartej partii przed naciągnięciem kolejnej. W przeciwnym razie miejsce tego połączenia będzie widoczne. Przerwy technologiczne należy z góry zaplanować, np: w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.

Tynkowaną powierzchnię należy chronić zarówno w trakcie prac, jak i w okresie wysychania tynku, przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i opadów atmosferycznych.

Czas wysychania tynku, zależnie od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza, wynosi od ok. 12 do 48 godzin. W warunkach podwyższonej wilgotności i temperatury około +5 °C, czas wiązania tynku może być wydłużony.

Aby uniknąć ewentualnych różnic w odcieniach barw, należy na jedną powierzchnię nakładać tynk o tej samej dacie produkcji.

Ciemne, intensywne kolory wyprawy tynkarskiej (HBW < 20 %) rekomendowane są do stosowania na niewielkich, ograniczonych powierzchniach elewacji (detale architektoniczne) z uwagi na podwyższoną absorpcję promieniowania słonecznego.

Wyklucza się stosowanie produktu na powierzchniach poziomych, narażonych na trwałe bezpośrednie oddziaływanie wody i śniegu, na powierzchniach narażonych na zawilgocenie w wyniku podciągania kapilarnego wilgoci.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej masy usuwać środkiem ATLAS SZOP 2000.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej 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. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na www.atlas.com.pl.

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2023-04-26

