KARTA TECHNOLOGICZNA

MARZEC 2026

beton architektoniczny - masa mineralna jednowarstwowa (wersja LONG OPEN)

Wersja: LONG OPEN (wydłużony czas otwarty).

1. Informacje ogólne

Przeznaczenie	Dekoracyjna zaprawa mineralna do wykonywania imitacji betonu architektonicznego na ścianach wewnętrznych.
System	Jedna warstwa (rekomendowana grubość1,2-2,0 mm).
Wygląd	Surowy beton / ziarnisty efekt z widocznym kruszywem; możliwość chmurzenia pacą.
Spoiwo	Cementowe (mineralne).
Kolor	Szary naturalny lub barwiony pigmentami tlenkowymi (wg projektu).

2. Właściwości i zalety

- wyraźna struktura "betonowa" w 1 warstwie
- wydłużony czas otwarty umożliwiający spokojne zacieranie i modelowanie powierzchni
- dobra obrabialność paca stalowa nierdzewna
- paroprzepuszczalność zaprawy mineralnej
- możliwość dodatkowego zabezpieczenia (impregnacja / lakier) w zależności od ekspozycji

3. Opakowanie, magazynowanie, termin przydatności

Opakowanie	Wiadro 20 kg i 10kg
Magazynowanie	W suchych pomieszczeniach, na paletach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
Termin przydatności	Typowo 6-12 miesięcy (zależnie od dostawcy surowców i opakowania).

4. Zużycie i wydajność

Zużycie	Ok. 1,2 kg/m2 na 1 mm grubości (wartość orientacyjna; zależy od chropowatości podłoża i techniki).
Przykładowa wydajność	Przy 1,0 mm: ok. 1,2 kg/m2

5. Wymagania dotyczące podłoża

- podłoże nośne, stabilne, suche, bez pyłu, tłuszczu i substancji zmniejszających przyczepność
- podłoże mineralne: tynki cementowo-wapienne, tynki cementowe, beton, gładzie mineralne (po sprawdzeniu wytrzymałości)
- podłoże gipsowe / GK: dopuszczalne po prawidłowym przygotowaniu i zagruntowaniu (grunt dopasowany do podłoża)
- stare powłoki: tylko dobrze związane i zmatowione; w razie wątpliwości wykonać próbę przyczepności

Zalecane przygotowanie:

- grunt penetrujący (podłoża chłonne) + grunt sczepmy z kruszywem kwarcowym (obowiązkowo dla stabilizacji i równomiernego schnięcia).

6. Przygotowanie materiału

1. odmierzyć czystą wodę w zalecanym zakresie producenta systemu
2. wsypać proszek do wody i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym 2-3 min do uzyskania jednorodnej masy
3. odczekać 2 min (dojrzewanie), a następnie krótko domieszać 15-20 s
4. nie dolewać wody do zaczynającej wiązać masy; przygotowywać porcje adekwatnie do tempa pracy

7. Aplikacja - jedna warstwa

- narzędzia: paca stalowa nierdzewna, szpachla, kuweta/wiadro, mieszadło wolnoobrotowe
- nakładać masę jedna warstwa o grubości 1,2-2,0mm, dociskając "kontaktowo" do podłoża
- po wstępnym przeschnięciu (zwykle 10-30 min; zależy od temperatury, chłonności i przewiewu) wykonać zacieranie i modelowanie "chmur"
- dla efektu bardziej surowego ograniczyć "przepalanie" na mokro; dla efektu bardziej gładkiego zacierać stopniowo w kilku wejściach

8. Warunki wykonania i czasy

Temperatura pracy	Zalecane +10 do +25 C (optymalnie 15-22 C).
Wilgotność powietrza	Zalecana < 75%. Unikać intensywnego przewiewu i bezpośredniego nasłonecznienia.
Czas otwarty	Wydłużony: typowo 60-90 min w 18-20 C (zależy od cementu, podłoża, wody i warunków).
Suchość dotykowa	Zwykle 3-8 h (warunki standardowe).
Schnięcie / gotowość do szlifu	Zwykle 12-24 h; nie przyspieszać silnym ogrzewaniem punktowym.
Pełne dojrzewanie	Min. 7 dni dla cech cementowych; zabezpieczenia nakładać po wyschnięciu zgodnie z karta produktu zabezpieczającego.

9. Wykończenie i zabezpieczenie

- szlif (opcjonalnie): papier 120-240 w zależności od efektu; odpylić powierzchnie
- impregnacja hydrofobowa (silan/siloksan) - gdy wymagane ograniczenie wchłaniania i łatwiejsze czyszczenie
- lakier (PU/akryl wodny) - gdy wymagana wyższa odporność na zabrudzenia i zmywanie; do stref mokrych stosować systemy dedykowane

10. Kontrola jakości i typowe problemy

Zacieki / smugi	Przyczyny: nierównomierne zwilżenie, dolewanie wody, nierówne zacieranie. Zapobieganie: stabilny grunt sczepny, praca "na tej samej wodzie", powtarzalna technika.
Spływanie na ścianie	Przyczyny: zbyt wysoka woda, zbyt gładkie podłoże bez gruntu kwarcowego. Zapobieganie: ograniczyć wodę, stosować grunt sczepny z kruszywem.
Mikro rysy	Przyczyny: zbyt gruba warstwa, zbyt szybkie wysychanie, słabe podłoże. Zapobieganie: 2-3 mm, ochrona przed przewiewem, prawidłowe gruntowanie.
Pory	Zjawisko naturalne dla efektu betonu. Można ograniczać technika zacierania i doboru wody; dla bardziej porowatego efektu pracować krócej na mokro.

11. BHP i uwagi

- produkt zawiera cement - działa drażniąco; stosować rękawice, okulary, ochronne dróg oddechowych podczas mieszania
- unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skora; w razie kontaktu przemyć woda i skonsultować się z lekarzem
- odpady utylizować zgodnie z przepisami; nie wylewać zawiesin do kanalizacji

Szczegółowe informacje na temat produktu udziela Dział Technologiczny Itbud - kontakt dostępny na stronie www.itbud.pl. Karta produktu na żądanie u producenta.

Dokument ma charakter informacyjny. Parametry mogą się różnic w zależności od surowców, podłoża, warunków i techniki wykonania. Zalecane wykonanie próby na obiekcie przed realizacja docelowa.

PRIMER PREPARAT WIĄŻĄCO-PENETRJĄCY

pod lakier wodny 2K (PU) – zastosowanie na mikrocemencie

Wyrób do konsolidacji powierzchni, wyrównania chłonności i ograniczenia pylenia podłoży mineralnych przed lakierowaniem.

Nazwa handlowa	PRIMER PREPARAT WIĄŻĄCO PENETRUJĄCY
Typ produktu	grunt wodny 1K (dyspersyjny), penetrujący, niskofilmowy
Przeznaczenie	pod lakiery wodne 2K/1K oraz inne powłoki ochronne (po próbach kompatybilności)
Zastosowanie	mikrocement cementowy, beton, jastrychy cementowe, tynki mineralne
Producent/marka	ITBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.

1. Opis i właściwości

- Primer wiążąco-penetrujący o ograniczonym tworzeniu filmu (niski przyrost warstwy)
- wiąże pył po szlifowaniu, stabilizuje powierzchnię i wyrównuje chłonność
- ułatwia równomierne rozlewanie lakieru i ogranicza ryzyko miejscowego „picia” lakieru przez podłoże
- przeznaczony do podłoży mineralnych; nie stosować jako samodzielna powłoka ochronna

2. Dane techniczne (wartości orientacyjne)

Postać	ciecz mleczna
Kolor po wyschnięciu	transparentny / bezbarwny, bez wyraźnego połysku
Gęstość	ok. 1,00-1,03 kg/l (20°C)
pH	ok. 8,5-9,5
Lepkość	niska (łatwa aplikacja wałkiem / pędzlem)
Czas schnięcia	ok. 1-3 h do „suchości dotykowej”; pełne wyschnięcie przed lakierem zwykle 12-24 h (w zależności od warunków)

3. Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być nośne, suche, jednolite i wolne od kurzu, tłuszczów, wosków, silikonów, środków pielęgnacyjnych i luźnych warstw.
- Mikrocement: po zakończeniu prac i pełnym związaniu – przeszlifować, a następnie bardzo dokładnie odpylić (odkurzacz przemysłowy + mikrofibra).
- Nie aplikować na podłoża mokre ani z wykwitami/zasoleniami. W razie wątpliwości wykonać próbę na wydzielonym fragmencie.

4. Technologia mieszania (przygotowanie wyrobu do użycia)

- Wyrób jest jednoskładnikowy – przed użyciem dokładnie wymieszać do jednorodności.
- Zalecane mieszanie: 2-3 min wolnoobrotowym mieszadłem (ok. 300-500 obr./min), bez napowietrzania.
- Po wymieszaniu pozostawić na 5-10 min do odpowietrzenia.
- Nie dolewać dodatków niewskazanych w karcie (ryzyko spienienia, kraterów lub pogorszenia przyczepności lakieru).

5. Aplikacja

- Nakładać cienko wałkiem z mikrofibry/velurem lub pędzlem; unikać kałuż i nadmiernego „przemaczania" powierzchni.
- Zalecane są 1-2 bardzo cienkie warstwy. Na podłoża bardzo chłonne możliwa druga warstwa po wstępnym przeschnięciu pierwszej.
- Po wyschnięciu: jeśli powierzchnia jest szklista/śliska – wykonać lekkie zmatowienie (np. P220-P320) i dokładnie odpylić przed lakierem.
- Warunki aplikacji: +10 do +25°C; wilgotność względna <70%; zapewnić wentylację.

6. Zużycie

Zużycie zależy od chłonności i struktury podłoża. Wartości orientacyjne:

- 0,05-0,12 kg/m² na warstwę (aplikacja cienka)
- na podłoża bardzo chłonne zużycie może być wyższe

7. Lakierowanie wodnym lakierem 2K (PU) – zalecenia praktyczne

- Lakier nakładać dopiero po pełnym wyschnięciu gruntu. Niedoschnięty grunt może powodować mikropęcherze i osłabienie przyczepności.
- Pierwszą warstwę lakieru prowadzić cienko. Pomiędzy warstwami lakieru wykonywać delikatny międzyszlif i odpylenie zgodnie z kartą lakieru.
- Unikać kontaktu powierzchni z silikonami, olejami i środkami nabłyszczającymi – mogą powodować „rybie oczka".

8. Czyszczenie narzędzi

Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac. Zaschnięty materiał usuwać mechanicznie.

9. BHP i ochrona środowiska

- Stosować rękawice ochronne i okulary; zapewnić wentylację pomieszczeń.
- Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki (SDS) wyrobu i obowiązującymi przepisami.
- Nie wylewać do kanalizacji. Odpady utylizować zgodnie z lokalnymi wymaganiami.

10. Przechowywanie i trwałość

- Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze +5 do +25°C.
- Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Nie przechowywać w pełnym słońcu.
- Okres przydatności: 12 miesięcy od daty produkcji (w warunkach magazynowania zgodnych z zaleceniami).

11. Opakowania

Standardowe opakowania: 1 kg, 5 kg (inne na zamówienie).

12. Informacje końcowe

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta. Warunki wykonywania prac znajdują się poza kontrolą producenta, dlatego użytkownik zobowiązany jest do wykonania próby na wydzielonym fragmencie i doboru technologii do konkretnego podłoża oraz warunków na obiekcie. Dokument nie zastępuje Karty Charakterystyki.

KARTA TECHNICZNA

WERNIKS LAKIER ZABEZPIECZAJĄCY

Ochrona do powierzchni dekoracyjnych

ZABEZPIECZA • USZCZELNIA • UŁATWIA CZYSZCZENIE

INFORMACJE O PRODUKCIE	
ZASTOSOWANIE	Werniks przeznaczony jest do wykonywania najwyższej jakości, doskonale wytrzymałych i nienasiąkliwych dla wody powłok o wysokich walorach estetycznych. Powierzchnie lakierowane charakteryzują się odpornością na działanie światła, działanie wody, rozcieńczonych roztworów mydła i środków myjących co pozwala na łatwe utrzymanie czystości. Nie zawiera rozpuszczalników - jest wykonany w ekologicznej technologii. Produkt do powierzchni pionowych oraz sufitów.
KOLORYSTYKA	Po wyschnięciu transparentny (bezbarwny).
OPAKOWANIA	1 L, 2 L, 5 L, 10 L
DANE TECHNICZNE	
EFEKT DEKORACYJNY	matowy
SKŁAD NOMINALNY	• Substancja błonotwórcza - dyspersja czysto akrylowa • Wypełniacze, dodatki reologiczne • Rozcieńczalnik - woda
GĘSTOŚĆ	ok. 1,01-1,04 kg/dm^3
CZAS SCHNIĘCIA(dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +20^{0}C i wilgotności względnej ok. 50%,przy dobrej wentylacji)	Do schnięcia powierzchniowego – 2 godziny. Pełne utwardzenie 24-48 godzin. Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności może wydłużyć czas schnięcia.
WYDAJNOŚĆ	w zależności od stopnia chłonności i porowatości podłoża do 10 m^2/l na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.
ILOŚĆ WARSTW	1-2 warstwy
ROZCIEŃCZALNIK	Woda demineralizowana
OKRES WAŻNOŚCI	Okres przydatności: 1 rok od daty produkcji. Dane identyfikujące wyrób oraz data produkcji wyrobu podawana jest na opakowaniu jednostkowym.
DATA AKTUALIZACJI	Styczeń 2026
PRODUCENT	Wenekor Daniel Borkowski, 48-385 Otmuchów, Meszno 5 wenekor.pl, wyprodukowano w Polsce
DYSTRYBUTOR	itBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o., Ksawerów 21, Warszawa, 02 656, Polska, telefon: 228433781

STOSOWANIE PRODUKTU	
PRZYGOTOWANIE WYROBU	Nie dodawać obcych składników. Produkt gotowy do użycia, przed zastosowaniem należy dokładnie wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć wodą demineralizowaną max 2 % obj.
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	Werniks przeznaczony jest na tynki cementowe i cementowo-wapienne, gipsowe, płyty kartonowo gipsowe, ściany pokryte farbami odpornymi na szorowanie lub tynkami dekoracyjnymi. Podłoże pod wykonanie powłoki musi spełniać następujące warunki: być nisko-chłonne (o równej chłonności na całości), suche, zwarte, bez plam i zatłuszczeń. W przypadku zastosowania na powierzchni farb należy zwrócić uwagę, aby pokrywana farba była co najmniej odporna na szorowanie, co zapewni równo i nisko chłonne podłoże. Wymalowanie ostateczne farby pod powłokę musi być wykonane starannie dla całej powierzchni, ponieważ wszelkie wyprawki, poprawki farbą będą widoczne jako wypukłe defekty powłokowe.
APLIKACJA	Werniks najlepiej nanosić używając wałka gąbkowego, welurowego, akrylowego lub pędzla akrylowego. Drugą warstwę można nakładać po 2 godzinach. Nakładanie lakieru musi być wykonane jednorazowo na całej powierzchni „od krawędzi do krawędzi", ponieważ ewentualnych zaschniętych odcięć nie da się zatuszować. Na koniec należy wygładzić powierzchnię lakieru wałkiem, zawsze w tym samym pionowym kierunku.
CZYSZCZENIE NARZĘDZI MALARSKICH	Po zakończeniu prac zaleca się usunąć z narzędzi jak największą ilość materiału, a następnie umyć je czystą wodą.
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	• Przechowywanie: w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C,w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od źródeł ciepła. **Uwaga:** Produkt wodny. W temperaturach ujemnych ulega trwałemu uszkodzeniu. Transport produkt nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny w rozumieniu aktualnie obowiązującej Umowy ADR. Przewozić krytymi środkami transportu. Wyrób zawiera produkt biobójczy do jego konserwacji podczas przechowywania. Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Nie wydychać rozpylonej cieczy. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pomieszczenie, po zastosowaniu wyrobu należy wywietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem do użytkowania. Chronić przed mrozem i nasłonecznieniem.
ILINFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	• Limit zawartości (LZO) VOC 2004/42/EG IIA (d, e, f) (2010) max 130 g/l <u>Produkt zawiera do 130 g/l (LZO) VOC.</u> Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrymi praktykami higieny pracy. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika.