

TERRA GLOSS

Błyszcząca powłoka ochronna do powierzchni mineralnych

KARTA TECHNICZNA | MOWA MFC



TERRA GLOSS to gotowy do użycia, jednoskładnikowy preparat do wykonywania transparentnych, cienkowarstwowych powłok ochronnych lub plamoodpornej impregnacji chłonnych materiałów mineralnych. Utwardza się samoczynnie po aplikacji. Pogłębia kolor i podkreśla strukturę podłoża, nadając efekt mokrej powierzchni (wet look).

Przeznaczenie i właściwości

Do chłonnych powierzchni mineralnych: betonu, lastryko (terrazzo), chłonnych płytek ceramicznych, klinkieru, kostki brukowej i kamienia naturalnego. Podłoże może być nieobrobione, szlifowane lub polerowane, o ile umożliwia wnikanie preparatu.

- Bezbarwna, błyszcząca powłoka; wzmocnienie i pogłębienie koloru.
- Ochrona przed plamami, tłuszczami i olejami; odporność na ścieranie i zarysowania.
- Odporność na kwasy, zasady i rozpuszczalniki organiczne deklarowana w źródle.
- Właściwości antyadhezyjne ułatwiające usuwanie silnych zabrudzeń.
- Penetracja porów i utworzenie twardego spoiwa wzmacniającego powierzchnię.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Postać / liczba składników	Transparentna żywica / 1 składnik
Gęstość względna	1,02
Zawartość substancji aktywnych	100%
Rozpuszczalnik w produkcie	Nie zawiera
Zawartość LZO / VOC	Okolo 0,5%; 6 g/l (wg karty źródłowej)
Lepkość	75 mPa·s
Temperatura zapłonu płynnej żywicy	Powyżej 100°C

Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania przez przeszkolonych wykonawców. Przed pracami wykonaj próbę wyglądu, chłonności i przyczepności. Odporność na konkretny środek chemiczny należy sprawdzić indywidualnie.



01 Oczyszczyć i wyrównać chłonność podłoża

Podłoże musi być równomiernie chłonne i porowate. Dokładnie usuń wcześniej naniesione impregnaty, środki nabłyszczające i pielęgnacyjne. Usuń plamy, a w razie potrzeby odtłuść powierzchnię. Miejscowo zmatowione lub wytarte obszary przeszlifuj tak, aby uzyskać równomierną szorstkość i wygląd.

Odkurz powierzchnię odkurzaczem przemysłowym i dokładnie wypłucz czystą wodą, usuwając pozostałości detergentów. Przed aplikacją pozostaw do wyschnięcia. Nie stosuj gruntów, środków wzmacniających ani podkładów ograniczających chłonność.

02 Przygotuj nowy beton

Z nowo wykonanych posadzek betonowych usuń mleczko cementowe mechanicznie lub odpowiednim środkiem chemicznym. Nie pozostawiaj substancji ograniczających przyczepność i wnikanie preparatu.

03 Sprawdź powierzchnię i wykonaj próbę

Równomierność chłonności oceń, polewając powierzchnię wodą i obserwując, czy równomiernie oraz w podobnym czasie zmienia kolor wskutek namakania. Próbna aplikacja pozwala ocenić pogłębienie koloru, wygląd, ilość materiału i metodę nanoszenia.

Orientacyjna kontrola wilgoci: przykryj fragment podłoża folią 1 × 1 m i szczelnie przyklej jej krawędzie. Jeżeli po 24 godzinach na spodzie folii pojawią się krople lub pod folią wystąpią ciemniejsze plamy, wilgotność jest zbyt duża i nie należy nakładać powłoki.

04 Zapewnij właściwe warunki

Nakładaj na suchą powierzchnię w temperaturze od +15°C do +25°C. Niższa temperatura może znacznie wydłużyć wiązanie i powodować wady powłoki. Do momentu utwardzenia chroń powierzchnię przed wodą.

Narzędzia i bezpieczeństwo pracy

Stosuj narzędzia odpowiednie do pracy z żywicami, lakierami i rozpuszczalnikami organicznymi: pędzle, wałki welurowe z krótkim włosiem, płaskie pady z mikrofibry, natrysk niskociśnieniowy HVLP lub urządzenia malarskie. Przy natrysku chroń drogi oddechowe przed wdychaniem rozpylonego preparatu.

Płynny produkt chroń przed dostępem powietrza i wilgoci. Nieopróżnione opakowania szczelnie zamykaj. Przed ponownym zamknięciem dokładnie wytrzyj krawędź opakowania, aby uniknąć sklejenia.



Wykonanie cienkowarstwowej powłoki

Do wykonania powłoki stosuj produkt w postaci dostarczonej. Jednorazowo nakładaj cienką warstwę. Ilość materiału i sposób nanoszenia dobierz na powierzchni testowej. Na chłonnych podłożach może być potrzebna kolejna warstwa dla uzyskania równomiernego pokrycia.

Rodzaj powierzchni	Orientacyjna wydajność / zużycie
Chłonne: beton, chłonne płytki ceramiczne, porowaty kamień	10-20 m ² /l; 50-100 g/m ²
O niskiej chłonności: polerowany beton, lastryko, granit i podobny kamień	20-40 m ² /l; 25-50 g/m ²

Przy drugiej warstwie zużycie powinno być mniejsze o około 50%. Zachowaj 24 godziny odstępu między warstwami. Podane wartości są orientacyjne i zależą od chłonności oraz przygotowania powierzchni.

Nie nakładaj jednorazowo grubej warstwy. Może to ograniczyć końcową odporność mechaniczną lub prowadzić do pęknięć wskutek nierównomiernego utwardzania. Większą grubość uzyskaj przez kolejne cienkie warstwy.

Czas schnięcia i użytkowanie

Etap	Orientacyjny czas
Sucha w dotyku; możliwy ruch pieszy	5-6 godzin
Ruch samochodów i zwiększony ruch pieszy	24 godziny
Pełna odporność mechaniczna	Okolo 7-12 dni

Czasy zależą od temperatury i wilgotności. Do osiągnięcia pełnej odporności ogranicz użytkowanie mogące powodować zarysowania.

Rozcieńczanie i mycie narzędzi

Do impregnacji możliwe jest rozcieńczenie produktu w celu dopasowania stężenia do chłonności podłoża. Do rozcieńczania używaj wyłącznie DYNASIL Solvent-EPS, wskazanego w dokumentacji źródłowej. Nie zastępuj go dowolnym rozpuszczalnikiem.

Narzędzia można myć tym środkiem lub odpowiednim rozpuszczalnikiem, np. ksylenem, toluenem albo etanolem. Środki do mycia narzędzi nie są zamiennikami rozcieńczalnika produktu.



Impregnacja rozcieńczonym preparatem

Dobierz ilość preparatu tak, aby po naniesieniu w całości wchłonął się w powierzchnię. Stężenie dostosuj do zdolności absorpcyjnych podłoża, używając wyłącznie rozcieńczalnika wskazanego na stronie 3.

Podłoże	Orientacyjne stężenie preparatu
Kostka brukowa	Okolo 30-35%
Betonowe płyty tarasowe	20-25%
Kamień naturalny typu piaskowiec	Okolo 20-40%

Wartości są orientacyjne; końcowe stężenie i ilość materiału ustal próbą. Najlepiej nanosić w jednej warstwie. Jeśli wymagane jest ponowne naniesienie, wykonaj próbę i w razie potrzeby zmniejsz stężenie lub ilość preparatu. Na gładkich, mało chłonnych podłożach nakładaj cienko nasączoną szmatkę. Nadmiar szybko zbij lub zmyj wskazanym rozcieńczalnikiem.

Antypoślizgowość

Właściwości antypoślizgowe dotyczą określonych warunków i obecności czystej wody. Pozostałości detergentów, środków pielęgnacyjnych i nabyśczaających mogą je ograniczać. Karta źródłowa nie podaje klasy antypoślizgowości.

Naprawa, ponowna aplikacja i pielęgnacja

Zmatowienia i wytarcia można odnawiać polerowaniem padami filcowymi. Głębsze zarysowania usuwa się pastami polerskimi lub pokrywa nową warstwą. Mocno zużyte powierzchnie można ponownie powlekać po dokładnym umyciu i odtłuszczeniu.

Powłoka nie wymaga dodatkowych środków pielęgnacyjnych i ochronnych. Można stosować standardowe środki czyszczące, preparaty odtłuszczające, alkohole i rozpuszczalniki, każdorazowo sprawdzając odporność na konkretny preparat. Dopuszczone jest mycie gorącą wodą lub parą.

Przechowywanie

Okres przydatności: 12 miesięcy. Temperatura przechowywania: +10°C do +25°C. Chronić płynny produkt przed powietrzem i wilgocią; utrzymywać opakowanie szczelnie zamknięte.

Informacje stanowią ogólne wskazówki i opis produktu. Warunki podłoża i wykonania wymagają indywidualnej oceny oraz próby. Karta nie zastępuje karty charakterystyki. Deklaracje źródłowe obejmują również wysoką odporność termiczną i niepalność utwardzonej powłoki; źródło nie podaje klasy reakcji na ogień ani liczbowego zakresu temperatur użytkowania.

Wersja redakcyjna: 10/2026. Opracowano na podstawie dostarczonej dokumentacji technicznej; nazwa handlowa w tym opracowaniu: TERRA GLOSS.