

GRUNT SZCZEPNY COSTKA MINERALNY DWUSKŁADNIKOWY 5 KG, 14 KG

Mineralny grunt szczepny na bazie szkła wodnego potasowego z dodatkiem kruszywa kwarcowego, przeznaczony do zwiększania przyczepności tynków i innych mineralnych warstw wykończeniowych do podłoża.

1. WŁAŚCIWOŚCI

- tworzy szorstką, równomierną warstwę szczepną,
- zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża,
- ułatwia nakładanie tynków glinianych, wapiennych i innych mineralnych mas wykończeniowych,
- przeznaczony do podłoży mineralnych oraz wybranych podłoży budowlanych,
- na bazie szkła wodnego potasowego i składników mineralnych,
- zawiera kruszywo kwarcowe,
- nie zawiera dyspersji żywic syntetycznych
- po wymieszaniu może być rozcieńczany wodą w ograniczonym zakresie,
- nakładany pędzlem lub wałkiem,
- czas schnięcia około 3 godzin w warunkach laboratoryjnych,
- po wyschnięciu tworzy powłokę bez pomarszczeń i zacieków,
- powłoka wykazała odporność na 48-godzinne działanie wody w warunkach badania.

2. ZASTOSOWANIE

Grunt szczepny COSTKA mineralny dwuskładnikowy przeznaczony jest do wykonywania szorstkiej warstwy kontaktowej zwiększającej przyczepność tynków i mineralnych mas wykończeniowych.

Może być stosowany na stabilnych podłożach, takich jak:

- beton i elementy żelbetowe,
- tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne,
- płyty gipsowo-kartonowe,
- tynki gipsowe,
- stabilne powierzchnie drewniane i drewnopochodne – po wykonaniu próby,
- mocne, dobrze związane powłoki malarskie – po ocenie ich przyczepności i odpowiednim przygotowaniu,
- inne zwarte podłoża budowlane po przeprowadzeniu próby aplikacyjnej.

Produkt przeznaczony jest szczególnie do przygotowania podłoża przed nakładaniem:

- tynków glinianych,
- tynków wapiennych,
- mineralnych tynków dekoracyjnych,
- mineralnych mas szpachlowych.

Grunt nie jest przeznaczony do wzmacniania słabych, pyłących ani osypujących się podłoży. Nie zastępuje preparatu głęboko penetrującego ani hydroizolacji. Przeznaczony do powierzchni wewnątrz budynków.

3. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być:

- stabilne i odpowiednio nośne,
- suche,
- czyste,
- wolne od pyłu i kurzu,
- wolne od tłuszczów, olejów, wosków, bitumów i innych substancji zmniejszających przyczepność,
- pozbawione pleśni, wykwitów oraz luźnych fragmentów.

GRUNT SZCZEPNY COSTKA MINERALNY DWUSKŁADNIKOWY 5 KG I 14 KG

Słabe, osypujące się i odspajające warstwy należy całkowicie usunąć. Farby klejowe, luźne powłoki oraz powłoki o niewystarczającej przyczepności należy zeszkrobać lub zeszlifować.

Gładkie i zwarte powierzchnie oraz stabilne powłoki malarskie należy wcześniej zmatowić i dokładnie odpylić.

Ubytki i nierówności podłoża należy naprawić odpowiednim materiałem i pozostawić do pełnego związania.

W przypadku płyt gipsowo-kartonowych:

- powierzchnia powinna być odpylona,
- masy użyte do spoinowania powinny być całkowicie wyschnięte,
- wkręty powinny być prawidłowo zabezpieczone i zaszpachlowane,
- przed rozpoczęciem prac zaleca się wykonanie próby na niewielkim fragmencie powierzchni.

Na podłożach nieznanych, niejednorodnych lub wcześniej malowanych należy obowiązkowo wykonać próbę przyczepności.

4. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Produkt dostarczany jest jako odmierzony fabrycznie dwa składniki:

- Składnik A – płynny składnik na bazie szkła wodnego potasowego,
- Składnik B – sucha mieszanka mineralna z kruszywem kwarcowym.

Przed mieszaniem oba składniki powinny mieć temperaturę zbliżoną do temperatury pomieszczenia.

Całą zawartość Składnika A wlać do czystego pojemnika. Następnie, podczas ciągłego mieszania, stopniowo wsypywać Składnik B.

Mieszać mechanicznie wolnoobrotowym mieszadłem aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek konsystencji. Należy dokładnie zebrać materiał ze ścianek i dna pojemnika, a następnie ponownie wymieszać.

W celu uzyskania najlepszych parametrów wymieszany produkt należy pozostawić w szczelnie zamkniętym pojemniku na około 8–12 godzin, najlepiej na noc.

Przed aplikacją produkt ponownie dokładnie wymieszać.

W razie potrzeby konsystencję można skorygować poprzez dodanie czystej wody w ilości nieprzekraczającej 10% masy mieszaniny (max. ok. 0,5 l wody dla opakowania 5 kg i 1,4 l dla opakowania 14 kg).

Nie dodawać innych składników, spoiw ani domieszek. Nie mieszać produktu częściowo, jeżeli nie jest możliwe zachowanie dokładnej proporcji Składnika A do Składnika B.

5. WYKONANIE

Przed rozpoczęciem nakładania grunt należy ponownie dokładnie wymieszać.

Produkt nakładać:

- pędzlem,
- wałkiem o odpowiedniej długości włosia

Grunt rozprowadzać równomiernie, zazwyczaj w jednej warstwie, dbając o jednakowe rozmieszczenie kruszywa kwarcowego na całej powierzchni.

Nie dopuszczać do powstawania:

- zacieków,
- nadmiernie grubych warstw,
- miejsc pozbawionych kruszywa.

Podczas pracy grunt należy okresowo mieszać, ponieważ składniki mineralne i kruszywo mogą stopniowo osiadać na dnie pojemnika.

GRUNT SZCZEPNY COSTKA MINERALNY DWUSKŁADNIKOWY 5 KG I 14 KG

Kolejne warstwy można nakładać po całkowitym wyschnięciu gruntu. W warunkach laboratoryjnych, przy temperaturze około 23°C i wilgotności względnej około 50%, czas schnięcia do stopnia 3 wyniósł około 3 godzin. Na budowie czas ten może ulec wydłużeniu, szczególnie przy niższej temperaturze, wysokiej wilgotności i ograniczonej wentylacji.

Przed rozpoczęciem tynkowania powierzchnia powinna być:

- całkowicie sucha,
- jednolicie matowa,
- mocno związana z podłożem,
- równomiernie szorstka.

Świeże zabrudzenia i narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy. Zasznięty materiał można usuwać wyłącznie mechanicznie.

6. WARUNKI STOSOWANIA

- temperatura podłoża, materiału i powietrza: od +5°C do +25°C,
- wilgotność względna powietrza: poniżej 80%,
- chronić świeżo nałożoną warstwę przed nadmiernym przesuszeniem, przeciągiem, wodą i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7. ZALECENIA

Przed użyciem produktu na całej powierzchni zaleca się wykonanie próby aplikacyjnej.

Szczególnie ważne jest przeprowadzenie próby na:

- powierzchniach malowanych,
- drewnie i materiałach drewnopochodnych,
- bardzo gładkim betonie,
- podłożach niejednorodnych,
- podłożach o nieznanej historii,
- powierzchniach narażonych na podwyższoną wilgotność.

Produkt nie jest przeznaczony do wypełniania nierówności ani naprawy uszkodzeń podłoża.

Ze względu na alkaliczny charakter składnika płynnego należy zabezpieczyć szkło, ceramikę, elementy metalowe i inne powierzchnie wrażliwe na działanie krzemianów. Ewentualne zabrudzenia usuwać natychmiast dużą ilością wody.

8. SKŁADOWANIE

Składniki przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i prawidłowo oznakowanych opakowaniach.

Składnik A:

- chronić przed mrozem,
- chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem,
- przechowywać w temperaturze powyżej +5°C.

Składnik B:

- chronić przed wilgocią,
- przechowywać w suchym miejscu,
- szczelnie zamykać po otwarciu.

Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

Czas przydatności wymieszanego produktu do użycia: 48 h

GRUNT SZCZEPNY COSTKA MINERALNY DWUSKŁADNIKOWY 5 KG I 14 KG

9. OPAKOWANIE

Zestaw dwuskładnikowy o łącznej masie: 5 kg oraz 14 kg.

- masa Składnika A: 2,27 KG (op. 5 KG) oraz 6,36 KG (op. 14 KG)
- masa Składnika B: 2,73 KG (op. 5 kg) oraz 7,65 (op. 14 KG)
- proporcja mieszania A:B: 1:1

10. WYDAJNOŚĆ

Na płycie gipsowo-kartonowej:

- około 3 m² z 1 kg produktu,
- zużycie około 0,33 kg/m²,
- opakowanie 5 kg wystarcza na około 15 m² powierzchni, a opakowanie 14 kg na około 42 m².

Rzeczywiste zużycie zależy od:

- rodzaju i chłonności podłoża,
- struktury powierzchni,
- rodzaju narzędzia,
- grubości nakładanej warstwy,
- ilości dodanej wody,
- doświadczenia wykonawcy.

11. DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Baza produktu	szkło wodne potasowe, składniki mineralne i kruszywo kwarcowe
Liczba składników	2
Postać Składnika A	ciecz
Postać Składnika B	sucha mieszanka mineralna
Gęstość mieszaniny	wewnątrz budynków
Zawartość substancji nielotnych	pędzel lub wałek
pH Składnika A	około 3 m ² /kg
Odporność na odrywanie metoda naci	stopień 2 według PN-EN ISO 2409:2013
Wydajność opakowania (5 kg/ 14 kg)	około 15 m ² / około 42 m ²
Maksymalny dodatek wody	do 10 %
Zalecany czas dojrzewania	8-12 godzin, najlepiej przez noc
Czas schnięcia	około 3 godziny w warunkach laboratoryjnych
Mycie narzędzi	wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

GRUNT SZCZEPNY COSTKA MINERALNY DWUSKŁADNIKOWY 5 KG I 14 KG

Badania wykonano dla dwuskładnikowego gruntu szczepnego na bazie szkła wodnego potasowego zgodnie z zakresem normy PN-C-81906:2003. Laboratorium potwierdziło spełnienie wymagań dotyczących zawartości substancji nielotnych, rozcieńczalności wodą, czasu schnięcia, wyglądu powłoki, odporności na odrywanie oraz odporności na działanie wody.

12. BEZPIECZEŃSTWO STOSOWANIA

Produkt ma charakter alkaliczny.

Podczas pracy należy:

- stosować rękawice ochronne,
- stosować szczelne okulary ochronne,
- podczas wsypywania i mieszania suchego Składnika B stosować ochronę dróg oddechowych klasy co najmniej P2,
- zapewnić odpowiednią wentylację,
- unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami,
- nie wdychać pyłu,
- nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością czystej wody przez co najmniej 20 minut i zasięgnąć pomocy medycznej.

Szczegółowe zasady bezpiecznego stosowania powinny znajdować się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

12. INFORMACJE KOŃCOWE

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych, prób aplikacyjnych oraz aktualnej wiedzy producenta.

Karta określa zalecany sposób stosowania produktu, ale nie zastępuje wiedzy technicznej i zawodowego przygotowania wykonawcy.

Ze względu na różnorodność podłoża, warunków prowadzenia prac oraz materiałów nakładanych na zagruntowaną powierzchnię, producent zaleca wykonanie próby na niewielkim fragmencie podłoża.

Producent gwarantuje jakość produktu w oryginalnym opakowaniu, nie ma jednak wpływu na warunki przechowywania, przygotowania podłoża, sposób mieszania i wykonania prac.