

KARTA TECHNICZNA

2021/08



Optosan KratzPutz

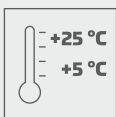
Dekoracyjny tynk mineralny o strukturze cykliny



- historyczna struktura
- biały lub fabrycznie barwiony
- wysoka trwałość i odporność na warunki atmosferyczne

Zastosowanie:

ZABYTKOWE ELEWACJE I WNĘTRZA / TYNKI I PODŁOŻA MINERALNE



Opis produktu

Optosan KratzPutz suchą, naturalnie białą, fabrycznie przygotowaną gotową zaprawą tynkarską zawierającą mieszanką zawierającą wyselekcjonowane kruszywa, wysokojakościowe spoiwa mineralne wg PN-EN-459-1 oraz PN-EN-197-1 i specjalne dodatki polepszające obróbkę i przyczepność. Na życzenie KratzPutz jest fabrycznie barwiony w masie, także z dodatkami miki.

Parametry techniczne

Ziarno	2, 3 lub 5 mm
Grubość warstwy	2,0 / 10 mm - 25 mm (po strukturuwaniu) 3,0 / 10 mm - 25 mm (po strukturuwaniu) 5,0 / 20 mm - 30 mm (po strukturuwaniu)
Wytrzymałość na ściskanie	CS II 1,5 - 5,0 N/mm ²
Przyczepność	≥ 0,2 N/mm ²
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	μ: <9
Podciąganie kapilarne	W _c 2 C ≤ 0,2 kg/(m ² · min ⁰⁵)
Zużycie / wydajność	ok. 17 litrów gotowej zaprawy z worka ok. 15kg /m ² /1cm grubości
Opakowanie	Worek 25 kg

Właściwości

KratzPutz po związaniu tworzy warstwę tynku o właściwościach hydrofobowych i mrozoodpornych, a jednocześnie wysoce paroprzepuszczalnych. KratzPutz charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża i optymalnie długim czasem obróbki

Zastosowanie

KratzPutz jest tradycyjnym tynkiem dekoracyjnym o bardzo wyraźnej, charakterystycznej strukturze cykliny. Historyczna receptura grubowarstwowego fabrycznie barwionego w masie tynku z dodatkami miki nakładanego w technice „drapanej”, pozwala na uzyskanie nietypowego przestrzennego estetycznego efektu na elewacji. Jest to też bardzo trwała technologia znacznie bardziej odporna niż powszechnie wykorzystywane tynki cienkowarstwowe malowane farbami elewacyjnymi. Dzięki temu KratzPutz doskonale nadaje się do renowacyjnego tynkowania elewacji w budynkach posiadających podobną fakturę – szczególnie obecną na początku XX wieku. Stanowi też alternatywę dla układu: tynk podkładowy plus cienkowarstwowy tynk strukturalny z końcowym malowaniem również w nowym budownictwie sięgającym do tradycyjnych technik estetycznych.

Podłoże

Podłożem dla Kratzputz mogą być ściany ze wszystkich dostępnych materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem murów wykonanych z materiałów nie wymagających ocieplenia oraz murów warstwowych. Podłoże musi być twarde, nośne, stabilne oraz wolne od przemrożeń i luźnych, bądź oleistych substancji zmniejszających przyczepność dla mineralnej zaprawy. Podłoże bardzo chłonne należy zagruntować preparatem Optogruno Siliplast. Ściany z materiałów mniej chłonnych należy przed tynkowaniem zrosić wodą. W miejscach łączenia ścian z innymi materiałami oraz w bruzdach instalacyjnych należy wtopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze 145-165 g/m².

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka należy wymieszać z ok. 4,5 - 5,5 l wody w mieszalniku lub przy pomocy mieszadła, aż do powstania jednolitej, nie zawierającej grudek konsystencji. Rozrobioną zaprawę można nanosić zarówno ręcznie np. stalową kielnią jak i agregatem tynkarskim, po czym wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu (kiedy tynk jest już twardy, w zależności od warunków od 2 h do 5 h) należy pacą kolczastą wydrapać powierzchnię gładką warstwę tynku, starając się zebrać tylko jego zewnętrzną powierzchnię. Po tym zabiegu ewentualne resztki luźnego kruszywa delikatnie omieść szczotką. Należy unikać zarówno zbyt mocnego przyciskania narzędzia strukturującego jak i zbyt intensywnego drapania w jednym miejscu aby powierzchnia tynku była równa.

KratzPutz umożliwia łatwe tynkowanie powierzchni poziomych i pionowych. Daje się nanosić miejscowo na grubość ok 3 cm w jednej warstwie. W przypadku dużych powierzchni, warstwę przekraczającą 25 mm do 30 mm należy nakładać na dwa razy stosując metodę „mokre na mokre”.

Uwaga! Należy zwracać uwagę aby minimalna grubość tynku nie była mniejsza niż czterokrotna grubość ziarna. Do wypełniania większych ubytków zaleca się użyć wcześniej odpowiedniej zaprawy wyrównawczej.

Warunki stosowania

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do KratzPutz żadnych innych substancji. Naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania. KratzPutz barwiony w masie wymaga starannego dozowania wody i podobnych warunków klimatycznych i jednolitej chłonności podłoża w trakcie aplikacji ze względu na ryzyko pojawienia się przebarwień w stwardniałym tynku.

Temperatura podczas nakładania i wstępnego sezonowania (co najmniej 7 dni) nie może być niższa niż +5°C dla białego i +10°C dla kolorowego oraz może nie przekraczać +25°C

Narzędzia należy umyć wodą, natychmiast po użyciu.

Czas wysychania

Przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% czas sezonowania nałożonej zaprawy to 1 mm/1 dzień. W przypadku wysokiej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury czas wysychania może ulec zmianie.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Tak przechowywany produkt zachowuje deklarowane właściwości użytkowe przez minimum 12 miesięcy od daty produkcji.

W przypadku przechowywania produktu w temperaturze poniżej 5°C należy na 12 godzin przed jego użyciem umieścić go w ciepłym i suchym pomieszczeniu. Uwaga: przygotowywanie masy z mocno wychłodzonego lub zmrożonego materiału może mieć wpływ na właściwości aplikacyjne i użytkowe produktu.

Data produkcji nadrukowana na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania.

W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym wahaniom, nie wpływającym jednak na jego właściwości użytkowe i obróbkę.

Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN EN 998-1:2016, GP, CSII

Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1007/18.

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: **www.optolith.pl**;

kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan KratzPutz.