



- **Historyczna struktura**
- **Fabrycznie barwiony w masie**
- **Wysoka trwałość i odporność na warunki atmosferyczne**

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:	≥ 3,0 N/mm ²
Przyczepność	≥ 2,0 N/mm ²
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ: <9
Podciąganie kapilarne:	W2 C ≤ 0,2 kg/(m ² · min ⁰⁵)
Opakowanie	Worek 25 kg

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

Zastosowanie Optosan 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 Optosan 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. Po

- związaniu warstwa tynku jest hydrofobowa i mrozoodporna, a jednocześnie wysoce paroprzepuszczalna. Optosan KratzPutz charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża i optymalnie długim czasem obróbki
- Użytkowanie** 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 łata tynkarską. Po wstępnym związaniu (kiedy tynk jest już twardy, w zależności od warunków od 2 h do 5 h) należy pacą kolczastą wydrapać wierzchnią 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.
- Optosan 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 .
- Podłoże** Podłożem dla Optosan 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. Podłoża bardzo chłonne należy zagruntować preparatem Optogrunt Siliplast. Ściany z materiałów mniej chłonnych należy przed tynkowaniem zosić wodą. W miejscach łączenia ścian z innymi materiałami oraz w brzdach instalacyjnych należy wtopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze 145-165 g/m².
- Zużycie** Z jednego 25 kg worka zaprawy uzyskamy po dodaniu wymaganej ilości wody ok. 17 litrów gotowej zaprawy.
- Wydajność z 1 worka przy grubości 10 mm to ok 1,7 m² otynkowanej powierzchni.
- Uwagi specjalne** Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan KratzPutz żadnych innych substancji. Naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania. Optosan 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 (conajmniej 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.
- Składowanie** Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach

w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 24 miesiące w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.

Data produkcji znajduje się na opakowaniu fabrycznym.

Utylizacja Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa Produkt w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaiczny. 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: PN EN 998-1:2012, GP CS II
Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-PL-1007/13,
Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.dop.optolith.pl; kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan KratzPutz

Wersja: 2015.11.17