



- Przekrywa stabilne rysy skurczowe
- Zachowuje wysoką paroprzepuszczalność
- Stabilizuje chłonność i przyczepność podłoża

## Parametry techniczne

Reakcja na ogień:	F
Przepuszczalność wody	W <sub>2</sub> (średnie >0,1 ≤0,5)
Przepuszczalność pary wodnej:	V2 (Sd > 0,14m)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	≤ 0,67 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,76 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Gęstość farby	ok. 1,5kg/dm <sup>3</sup>
Opakowanie	Wiadro 10 l i 5 l

## Produkt

Optosan RissGrund jest silikatowym, białym zagęszczonym gruntem zawierającym wypełniacze kwarcowe. Produkt zgodny z PN EN 15824:2010

## Właściwości

Optosan Rissgrund charakteryzuje się bardzo wysoką paroprzepuszczalnością i przyczepnością szczególnie do mineralnych podłoży, z którymi w trwały sposób łączy się na drodze sylikacji. Dzięki specjalnym wypełniaczom posiada także zdolności przekrywania stabilnych rys skurczowych. Występuje w podstawowej wersji jako biały, może być też barwiony jak farby mineralne. Zależnie od potrzeb i sposobu obróbki Optosan Rissgrund pozwala na uzyskiwanie różnorodnych faktur; można go też szlifować na gładko. Optosan RissGrund po końcowym związaniu jest odporny na warunki zewnętrzne.

## Zastosowanie

Optosan RissGrund służy do wytwarzania warstwy kontaktowej na starych, mieszanych podłożach poprawiającej przyczepność dla końcowych powłok mineralnych i silikatowych jak tynki, zaprawy sztukatorskie, lub farby. Optosan RissGrund może być też wykorzystywany jako warstwa przekrywająca stabilne rysy skurczowe przy renowacji mineralnych podłoży w tym dekoracji sztukatorskiej. Po odpowiedniej obróbce powierzchni może też sam stanowić warstwę końcową pod malowanie.

## Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być nośne, równe, czyste, suche i wolne od pyłów i środków obniżających przyczepność. Ewentualne naloty pochodzenia biologicznego należy zmyć wodą pod ciśnieniem, względnie dodatkowo zdezynfekować i

pozostawić do wyschnięcia. Nierówne lub uszkodzone podłoża należy wcześniej naprawić. Nie stosować na podłożach poziomych oraz innych elementach budynku narażonych na długotrwałe działanie wody. Grunt można nakładać tylko na w pełni związane podłoże szczególnie przy podkładach mineralnych. Wysoka alkaliczność np. świeżych tynków może niekorzystnie oddziaływać na warstwę gruntu i zastosowane kompozycje pigmentów.

## Sposób aplikacji

Optosan RissGrund można nanosić szczotką, wałkiem lub stalową kielnią na grubość do 3 mm, co pozwala na uzyskiwanie gładkich lub rustykalnych powierzchni zależnie od narzędzia. Po rozcieńczeniu wodą (zwykle ok. 8-10%) może być też nakładany pędzlem. Powierzchnię Optosan RissGrund po wstępnym związaniu można dodatkowo obrabiać np. przez szlifowanie.

## Czas wysychania

Optosan RissGrund schnie fizycznie przez odparowanie wody oraz chemicznie przez reakcję z podłożem (przez reakcję sylikfikacji). Przy wysokiej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze proces schnięcia może się wydłużyć. Schnięcie następuje w ciągu ok. 6 h w zależności od warunków temperatury i wilgotności. Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 24 h. Całkowita sylikfikacja następuje zwykle po ok. 4-5 dniach.

Poza czystą wodą nie wolno jest dodawać do Optosan RissGrund żadnych innych substancji. Naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania. Optymalny zakres temperatur roboczych wynosi od + 5°C do +25°C.

## Zużycie

Ok. 0,3-1 kg/m<sup>2</sup> zależnie od użytej konsystencji i przeznaczenia.

## Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

## Składowanie

Należy chronić przed wilgocią, mrozem, silnym nasłonecznieniem i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Produkt zachowuje swoje właściwości przez 24 miesiące od wyprodukowania. Data produkcji na opakowaniu. Resztki produktu należy przelać do jak najmniejszego pojemnika i szczelnie zamknięte przechowywać nie dłużej niż 3 miesiące.

## Utylizacja

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

## Nadzór i dokumenty odniesienia

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z PN. Dokumenty odniesienia: PN EN 15824:2010

## 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 zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

---

Wersja: 2018.06