



- **Zmniejsza i wyrównuje chłonność podłoża**
- **Wzmacnia podłoże powierzchniowo**
- **Pod farby oraz kleje do płytek**
- **Wodorozcieńczalny o neutralnym zapachu**

## Parametry techniczne

Gęstość	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Odczyn pH	8
Zużycie	0,1l/m <sup>2</sup>
Czas wysychania	ok. 4 godz.
Czas przydatności do użycia	24 mies.
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Opakowanie	butelka 1 l, kanister 5 l i 10l

## Produkt

Optogrunt Flat to preparat oparty na bazie wodnej żywicy akrylowej wyrównujący i obniżający chłonność podłoża. Wiąże pozostałości kurzu na gruntowanej powierzchni.

## Właściwości

Doskonale radzi sobie z podłożami wykonanymi z materiałów o różnych chłonnościach, regulując i zmniejszając ją. Preparat po zastosowaniu zwiększa przyczepność powłok malarskich i tynkarskich. Zwiększa wydajność i czas otwarty nanoszonych farb i klejów.

## Zastosowanie

Na mocne, czyste, suche i nośne podłoża mineralne, stare powłoki malarskie, powierzchnie betonowe, a także płyty gipsowo-kartonowe. Zalecany pod farby akrylowe, lateksowe i silikatowo - silikonowe. Produkt jest gotowy do bezpośredniego użycia.

## 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. Podłoża uszkodzone, dziury i pęknięcia naprawić. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to, także istniejących farb klejowych, które należy usunąć i zmyć wodą. Podłoża gipsowe

oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszlifować.

Powierzchnie niemalowane, tynki mineralne (cementowe i cementowo-wapienne) i podłoża betonowe, oczyścić z kurzu, brudu oraz tłustych plam. Nierówności i ubytki wygładzić odpowiednią szpachlówką.

Powierzchnie pokryte tapetą należy oczyścić z kurzu, brudu oraz tłustych plam. Jeżeli tapeta źle przylega do powierzchni należy ją zdjąć i przykleić nową. Powierzchnie uprzednio malowane, oczyścić z kurzu oraz tłustych plam. Luźno związane elementy starej powłoki usunąć, powierzchnie połyskliwe zmatowić.

Usunąć złuszczające się stare powłoki, piaskujące, kredujące i silnie chłonne podłoża wzmocnić uprzednio wodnym gruntem głęboko penetrującym Optogrunt AquaForte.

Optogrunt Flat można nakładać tylko na w pełni związane, wysezonowane i suche podłoża.

Zalecane czasy sezonowania podłoża przed aplikacją Optogrunt Flat:

- beton - powyżej 28 dni,
- tradycyjne tynki cementowo-wapienne i wapienne - powyżej 14 dni,
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe – powyżej 7 dni.

## Sposób aplikacji

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania w celu jej wymieszania. Preparat nanosić na podłoże pędzlem lub wałkiem. Optogrunt Flat wysycha wstępnie w ciągu ok. 4 godzin. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoże jest nadal zbyt chłonne, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć. Narzędzia i świeże zachlapania myć wodą.

## Czas wysychania

Przy temperaturze +20° C i względnej wilgotności powietrza 65% powierzchnia jest sucha po ok. 4 godzinach. Po upływie tego czasu można nakładać kolejne warstwy. Powierzchnię za całkowicie suchą można uznać po ok. 24 godzinach. W przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza czas wysychania może ulec zmianie.

## Zużycie

Ok. 0,05-0,2 l/m<sup>2</sup> na gładkich powierzchniach. Przyjmuje się średnio 0,1 l/m<sup>2</sup> dokładne zużycie ustalić na podstawie testów. Na podłożach o wysokiej chłonności oraz szorstkich odpowiednio więcej.

## Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

## Zalecenia bezpieczeństwa

Stosować ogólne warunki bezpieczeństwa zgodne z zasadami BHP w budownictwie, dla robót malarskich.

## 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 12 miesięcy od wyprodukowania. Data produkcji znajduje się 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.

## 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:  
Produkt zgodny PN-C-81906:2003

## Dalsze Informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które 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: 2017/11