



- 2 w 1, rozpląwny i klasyczny
- Odkształcalny
- Do wszystkich rodzajów płytek
- Na ogrzewanie podłogowe
- Na tarasy i balkony
- Do klejenia „płytkę na płytkę”
- Pozwala kleić „od góry”

## Parametry techniczne

Grubość warstwy:	2 - 15 mm
Klasa:	C2TE S1
Ilość wody:	
konsystencja plastyczna	około 7,0 – 7,6 l/25kg
konsystencja rozpląwna	około 7,6 – 8,3 l/25 kg
Przyczepność początkowa:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Czas otwarty po 30 min.:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Odkształcenie poprzeczne	≥ 2,5 mm
	4 mm ok. 1,9 kg/m <sup>2</sup>
	6 mm ok. 2,6 kg/m <sup>2</sup>
Zużycie: rozmiar pacy/zużycie	8 mm ok. 3,8 kg/m <sup>2</sup>
	10mm ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
	15mm ok. 7,0 kg/m <sup>2</sup>
Czas przydatności do użycia	ok. 3 godziny
Spoinowanie po:	24 godz.
Użytkowanie po:	72 godz.
Pełne obciążenie po:	14 dni
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C

Data ważności	12 miesięcy
Opakowania	Worki 25 kg

## Produkt

Optoflex SuperElastic Easy jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody. Przeznaczoną do przyklejania wszelkich okładzin na bazie ceramiki, gresu, klinkieru oraz niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego.

## Właściwości

W produkcji zastosowano skład surowców pozwalający w szerokim zakresie zmieniać ilość wody zarobowej i dzięki temu zmieniać docelową konsystencję zaprawy. Klej świetnie nadaje się do klejenia na powierzchniach pionowych, pozwalając na klejenie dużych formatów (nawet 60 x 60 cm) "od góry", bez ryzyka spływu. Dzięki możliwości zmiany konsystencji przez dodanie wody można zmienić właściwości kleju na rozplwiny. Składniki kleju są tak dobrane by nawet przy konsystencji rozplwiny klej stabilnie utrzymywał wy poziomowane płytki. Idealny klej do wewnątrz i zewnątrz do wszelkich prac glazurniczych.

## Zastosowanie

Do przyklejania wszelkich okładzin na bazie ceramiki, gresu, klinkieru, kamienia naturalnego, konglomeratów lub szkła:

- wewnątrz i na zewnątrz,
- na ściany i podłogi,
- mrozoodporny i elastyczny,
- wodo- i mrozoodporny po związaniu,
- dedykowany na strefy cokołowe,
- do układania płytek ceramicznych prasowanych i odlewanych, mozaik drobnoelementowych, mozaik i płytek z prefabrykowanego betonu na powierzchniach poziomych i pionowych,
- do przyklejania na powierzchniach z betonu, anhydrytu, płyt gipsowo kartonowych, gipsowo włókninowych, tynkach wapienno cementowych i gipsowych, na balkonach tarasach i fasadach,
- do podłoży ogrzewanych i schładzanych (ogrzewanie podłogowe i ścienne, pomieszczenia chłodni),
- na podłoża użytkowane w warunkach dużej amplitudy temperatur,
- do renowacji starych podłoży ceramicznych metodą „płytki na płytce”,
- odporny na temperatury od -20°C do +80°C.

Kleju można używać do klejenia dowolnych formatów wewnątrz pomieszczeń

(w stabilnych temperaturach). W przypadku użycia kleju na zewnątrz lub w pomieszczeniach ze zmienną temperaturą (dodatnia/ujemna) maksymalny dopuszczalny format płytek to 1m<sup>2</sup>. W takich warunkach, przy przyklejaniu większych formatów niż 1m<sup>2</sup>, należy dodać do kleju dodatek uelastyczniający Optostop HydroFlex w ilości 25% wody zarobowej.

**Podłoże**

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, nie przemarznęte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. Stare powłoki malarskie, oleje, tłuszcze i inne resztki osłabiające przyczepność muszą zostać usunięte. Podłoża gipsowe i anhydrytowe zagruntować gruntem Optogrunnt Flat. W przypadku podłoży silnie pyłących należy je zagruntować wodnym gruntem głęboko penetrującym Optogrunnt AquaForte. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 3 % CM dla podłoży cementowych, 0,5 % CM dla podłoży anhydrytowych i dla tynków gipsowych nie więcej niż 1 % CM.

**Przygotowanie i aplikacja**

Zawartość worka rozrobić z odpowiednią ilością czystej wody (zgodnie z zaleceniami) za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Po ok. 5 min. należy ponownie krótko zamieszać uzyskaną masę. Klej powinien uzyskać żelowatą konsystencję. Docelową konsystencję, dopasowaną do przeznaczenia, można uzyskać odpowiednio zmieniając ilość wody. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. trzy godziny. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę należy nakładać pacą zębatą o odpowiednim rozmiarze dostosowanym do gabarytów płytek. Nie należy nakładać kleju na powierzchnie większą niż 1,5 m<sup>2</sup>. Płytki należy układać przed rozpoczęciem procesu tworzenia „naskórka”. Ułożoną glazurę lub terakotę docisnąć mocno do podłoża tak, aby cała powierzchnia płytki pokryta była klejem. Spoiny należy oczyścić z resztek kleju zanim ten stwardnieje. Próby usunięcia związanego kleju mogą doprowadzić do uszkodzenia powierzchni glazury.

Klej nie nadaje się do wyrównywania podłoża. W razie takiej konieczności należy użyć zaprawy wyrównującej Optomur AMT. Podczas nakładania i wiązania Optoflex SuperElastic Easy należy chronić go przed nadmiernym nasłonecznieniem, silnym wiatrem, mrozem i opadami deszczu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych reguł sztuki budowlanej.

**W przypadku przyklejania płytek na elewacjach;**

Powierzchnia układania musi zapewniać przyczepność przy odrywaniu  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>. Przy okładzinach o boku > 30 cm projektant powinien ocenić i przewidzieć zabezpieczające mocowania mechaniczne.

Przy okładzinach o boku > 60 cm należy dodać do wody zarobowej Optostop HydroFlex w ilości, którą należy dobrać w zależności od przewidywanych obciążeń termodynamicznych.

Zawsze należy nanieść klej także bezpośrednio na rewers płytek.

<b>Warunki stosowania</b>	Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszych 24h po nałożeniu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych reguł sztuki budowlanej. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.
<b>Czas wysychania</b>	Płytki przyklejone Optoflex SuperElastic Easy po ok. 24 godzinach można spoinować. Pełne obciążenie może nastąpić nie wcześniej niż po 14 dniach.
<b>Składowanie</b>	Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.  Data produkcji nadrukowana na opakowaniu.
<b>Utylizacja</b>	Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.
<b>Wskazówki bezpieczeństwa</b>	Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, 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.
<b>Nadzór</b>	Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Huggard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.
<b>Dalsze informacje</b>	Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe 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.
<b>Dokumenty odniesienia</b>	Produkt zgodny z PN-EN 12004+A1:2012, C2TE S1;  Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-1170/16  Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: <a href="http://www.optolith.pl">www.optolith.pl</a> ; kod identyfikacyjny wyrobu: Optoflex SuperElastic Easy

---

Wersja: 2018/09