

Optosan TrassKalk

Wapno hydrauliczne z trassem

- Szerokie zastosowanie dla różnych zapraw budowlano-konserwatorskich
- Szybki transport wody
- Niski skurcz
- Zapobiega powstawaniu wykwitów



Produkt

Optosan TrassKalk to fabrycznie przygotowana mieszanka w kolorze starej bieli, przeznaczona do wytwarzania zapraw budowlanych. Zawiera spoiwa zgodne z PN-EN 459-1 oraz PN-EN 197-1 oraz dodatek ok. 40% trassu (naturalna pucolana).

Produkt zgodny z PN-EN 998-1:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1120/13. Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr.: PL.003.01.M-13. Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2012, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1121/13 Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr.: 0790-CPR-PL.003.01.M-11. Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.dop.optolith.pl; kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan TrassKalk.

Zastosowanie

Do wytwarzania wiążących hydraulicznie, plastycznych, wytrzymałych, niskoskurczowych, porowatych i wysokodyfuzyjnych zapraw stosowanych na zewnątrz i wewnątrz. Szczególnie przy odnawianiu obiektów zabytkowych. Optosan TrassKalk nadaje się do samodzielnego przygotowywania na placu budowy wysokojakościowych zapraw murarskich, fugowych, tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Dzięki wysokiej zawartości trassu zmniejsza niebezpieczeństwo powstawania wykwitów wapiennych. Stabilizuje i utwardza grunt spoisty.

Dane techniczne

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : <9
Podciąganie kapilarne: $0,8 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Współczynnik przewodzenia ciepła: $P=50\% <0,67$;
 $P=90\% <0,76 \text{ (W/m}^2 \cdot \text{K)}$,
Wartości przy proporcji mieszania produktu z piaskiem w stosunku 1:3

Użytkowanie

Zaprawy z zastosowaniem Optosan TrassKalk przygotowuje się w zwykłych zaprawiarkach (o przymusowym mieszaniu, wolnospadowych, lub o pracy ciągłej) względnie ręcznie. Pożądaną konsystencję uzyskuje się przez dodanie kruszyw oraz wody w proporcjach zależnych od przeznaczenia (wg tabeli poniżej). Zarobioną zaprawę należy zużytkować w ciągu ok. 2 godzin.

Uwagi specjalne

Przygotowaną zaprawę z użyciem Optosan TrassKalk należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania. Dodane kruszywa nie mogą zawierać jakichkolwiek składników szkodliwych i barwiących.

Temperatura stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach $5-25^\circ\text{C}$. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Zużycie

Z worka 15 kg uzyskuje się ok. 18 litry objętości nasypowej, do wymieszania i użytkowania

zależnie od grupy zaprawy i przeznaczenia. Ok. 375 kg na 1m³ zaprawy zależnie od marki i przeznaczenia.

Czyszczenie narzędzi

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: 12 miesięcy zalecane zużycie w ciągu 6 miesięcy.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione (nie zawilgocone) worki nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

Opakowania

15 kg, wzmocnione worki papierowe.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych zaprawa jest kontrolowana przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z PN.

Wskazówki bezpieczeństwa

Reaguje z wilgocią / wodą silnie alkalicznie, dlatego należy chronić skórę i oczy. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

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.

Zalecane proporcje mieszania zaprawy w dawkach objętościowych:

Zastosowanie	marka zaprawy	TrassKalk	TrassZement	piasek naturalny 0-2 mm	piasek naturalny 0-4mm
Zaprawa murarska	M5 (?5N/mm ²)	1	1	-	5
Tynk zewnętrzny	obrutka CS IV (?6N/mm ²)	-	1	-	3,5
	CS II (1,5-5N/mm ²) tynk podkładowy	1	-	3	
	CS IV (?6N/mm ²) tynk cokołowy	-	1	-	3,5
Tynk wewnętrzny	CS II (1,5-5N/mm ²)	1	-	3	

Stan: 14/05/07

Podane wyżej informacje zostały zestawione na podstawie doświadczeń, zebranych w praktyce i uzyskanych w wyniku starannych prób przeprowadzonych zgodnie z najlepszą wiedzą przez nasze Laboratorium Rozwojowo-Badawcze. Mają one służyć użytkownikowi jako źródło informacji i doradztwa. Jednak ze względu na różnorodność podłoża i różnorodność zakresów stosowania, a także sposób wykonania, na które nie mamy wpływu, mają one tylko charakter informacyjny i nie mogą stanowić podstawy do roszczeń prawnych. Każdemu użytkownikowi radzimy wykonanie własnych prób przydatności naszego produktu do własnych celów w znanych mu warunkach. Informacja ta traci swą ważność z chwilą ukazania się nowej.

HUFGARD OPTOLITH
BAUPRODUKTE POLSKA Sp. z o.o.
42-209 Częstochowa, ul. Rzaśawska 40/42
tel. +48 34 366 55 55, fax +48 34 366 85 50
www.optolith.pl, biuro@optolith.pl

