

KARTA TECHNICZNA

2023/05



HydroFlex

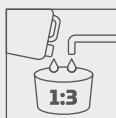
Uelastyczniający i hydroizolacyjny dodatek do zapraw klejowych



Zalety produktu:

- hydrofobizuje/uszczelnia zaprawy klejowe
- działa uelastyczniająco
- zwiększa przyczepność
- poprawia właściwości aplikacyjne

Zastosowanie: SYSTEM OPTOSTOP 1000 - STREFY NARAŻONE NA DZIAŁANIE PARY WODNEJ / PODŁOŻA PRACUJĄCE NARAŻONE NA ODKSZTAŁCENIA



Opis produktu

HydroFlex to dodatek modyfikujący parametry zapraw oraz klejów. W zależności od zastosowanej ilości rodzaju produktu pełni funkcję uszczelniacza lub uelastyczniacza, zwiększa przyczepność i poprawia właściwości aplikacyjne.

Parametry techniczne

Gęstość produktu	1,0 kg/dm ³
Odczyn pH	ok. 7
Czas przydatności do użycia	12 miesięcy
Opakowanie	kanister 5 l

Właściwości

Optoflex HydroFlex jest bezrozpuszczalnikowy i wodorozcieńczalny. Zwiększa zakres stosowania zapraw klejowych. Zwiększa elastyczność, poprawia przyczepność podkładów podłogowych związanych z podłożem. Znacznie ogranicza nasiąkliwość kleju czy zaprawy. Po zastosowaniu zwiększa odporność zaprawy na wpływy atmosferyczne i proces starzenia.

Zastosowanie

Szczególnie rekomendowany do modyfikacji zapraw klejowych stosowanych na podłożach niemineralnych (płyty OSB, płyty wiórowe) w budynkach wykonanych w technologii szkieletowej.

Umożliwia zastosowanie zapraw klejowych na podłożach odkształcalnych, takich jak odpowiednio sztywne i stabilne sklejki wodoodporne oraz płyty G-K.

Poprzez lepsze kompensowanie naprężeń w zaprawie umożliwia użycie zapraw nieelastycznych na balkonach, tarasach i podkładach wykonanych w systemie ogrzewania podłogowego. Zwiększa przyczepność zapraw do podłoża - zaprawy o podstawowej przyczepności po modyfikacji można stosować na powierzchni starej glazury i terakoty, bezpośrednio na lastryko oraz na pozostałościach starych, silnie przylegających klejów i zapraw mineralnych.

Poprawia parametry robocze, zwiększa plastyczność zapraw oraz sprawia, że wygodniej się nimi pracuje.

Dopuszcza się stosowanie HydroFlex jako dodatku do zapraw w miejscach ze stałym kontaktem z wodą jak np. korona muru.

Przygotowanie podłoża pod zaprawy klejowe z dodatkiem Hydroflex

Podłoże musi być suche lub nieznacznie wilgotne, nośne, mocne, czyste. Aplikacja na wilgotne podłoża może obniżyć przyczepność lub wydłużyć proces utwardzania materiału. Przed aplikacją podłoża należy oczyścić z mleczka cementowego, brudu, pyłu, olejów, smarów oraz innych zanieczyszczeń oraz luźnych cząstek.

Powierzchnie mineralne należy zagruntować Optogruntem AquaForte, powierzchnie drewnopochodne oczyścić i odkurzyć, a w razie potrzeby zmyć na mokro, pozostawić do wyschnięcia.

Szczegółowe informacje w kartach technicznych stosowanych produktów.

Wyrównanie, naprawa i przygotowanie podłoża

Znaczne ubytki i uszkodzenia powierzchni (raki, wykruszenia krawędzi, otwory) na ścianach należy naprawić zaprawą wyrównującą Optotech AMT Rapid.

Aplikacja

Wymagana temperatura podłoża i otoczenia: od +5°C do +25°C, wilgotność względna powietrza max. 75%.

Dozowanie dodatku

HydroFlex stosuje się jako roztwór wodny. Dodatek wprowadza się do zapraw klejowych poprzez zastąpienie części wody zarobowej. Do klejów do płytek można zastąpić od 25 do 50% ilości wody zarobowej w zależności od efektu jaki chcemy uzyskać.

Do odpowiednio przygotowanego wodnego roztworu Optoflex Hydroflex należy wolno wsypywać suchą mieszankę jednocześnie mieszając. Po uzyskaniu jednolitej konsystencji, odstawić na 5 minut po czym ponownie wymieszać.

Tak przygotowana zaprawa nadaje się do użycia przez ok. 1 godzinę.

Niezależnie od tego czy stosujemy zaprawę klejową modyfikowaną czy nie, sposób jej użycia pozostaje niezmieniony, a jego opis znajduje się w Karcie Technicznej każdego produktu.

Czas wysychania

Optoflex HydroFlex skraca czas otwarty w zaprawach klejowych. Stosowanie modyfikowanej zaprawy klejowej na podłożach niechłonnych wydłuża czas wiązania. Należy zwrócić uwagę na rozpoczęcie obciążania. Informacje o czasie wysychania poszczególnych zapraw klejowych znajdują się w Kartach Technicznych stosowanych produktów.

Czas przydatności do użycia

Po przygotowaniu HydroFlex z odpowiednią zaprawą klejową mieszanina może być użyta przez czas ok. 1 godziny w temperaturze +20°C. Mieszaninę, która zaczyna wiązać nie należy rozcieńczać.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu zbiorczym, w suchym miejscu. Data produkcji podana na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wyszuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

Dalsze informacje

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.