



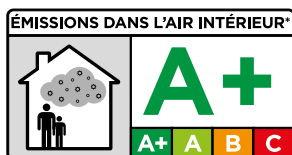
BENFERFLEX+S1

Wysoce elastyczny, wielofunkcyjny klej o grubości do 20 mm,
może być stosowany jako klej w konsystencji półpłynnej

- Wysoce odkształcalny
- Wielozadaniowy, może być stosowany jako samorozpływający się klej
- Wysoce odporny na osiadanie, o wyjątkowych właściwościach użytkowych
- Długi czas otwarty
- Bardzo łatwy w użyciu
- Do podłóg podgrzewanych
- Zmniejszona ilość pyłu
- Testowane zgodnie z europejską normą EN 12004, C2 TE S1
- Wysoka wydajność
- Do użytku zewnętrznego i wewnętrznego
- **CE**

Produkt ten można ulepszyć za pomocą CEMLATEX 600

| COLLES A CARRELAGE | | |
|---|-----------------|----------------------|
| | C 2 S 1 E | C 2 S 1 E G |
| 151 MC 535 | | |
| <small>Conforme au référentiel pour emplois spécifiques: - Chape à base de sulfate de calcium après Primaire - Façade - FRC: Plancher Rayonnant Electrique</small> | | |



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

BENFERFLEX+S1 to klej w proszku, składający się z cementów, sortowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków. Zostało sformułowane i opracowane do szybkiego, niezawodnego montażu prawie każdego rodzaju okładzin ceramicznych, nawet na niechłonnych podłożach i na podłożach podatnych na niewielkie odkształcenia.

Wysoka odporność na przesuwanie w pionie umożliwia układanie od góry w dół. Dzięki specyficznemu składowi, BENFERFLEX+S1 można mieszać z większą ilością wody co pozwala na całkowite "zwilżenie" tylnej części płytek, nawet w formatach o dużych rozmiarach, bez potrzeby podwójnego nanoszenia kleju.



OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Układanie płytek ceramicznych, cienkich płyt ceramicznych, nie chłonnych płytek pojedynczego wypału, płytek podwójnego wypału i kamieni naturalnych (stabilnych w kontakcie z wodą), nawet dużych rozmiarów, oraz mozaiki szklanej w:

- Wewnętrzne i zewnętrzne ściany i podłogi
- Obszary o dużych obciążeniach
- W połączeniu z systemami hydroizolacji ACQUASHIELD
- Na podłożu ze starych płytek ściennych i podłogowych



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

SPECYFIKACJA:

Podłogę i ścianę z płytek ceramicznych należy układać za pomocą jednokomponentowego cementowego kleju elastycznego, modyfikowanego polimerami, w warstwach o grubości do 20 mm, nie spływającego, zgodnego z EN 12004 klasa C2 TE S1 takiego jak BENFERFLEX+S1 firmy Benfer.

ODPOWIEDNIE PODŁOŻA:

- Beton
- Jastrychy cementowe, standardowe lub z ogrzewaniem wodnym
- Tynki na bazie cementu
- Elastyczne powłoki hydroizolacyjne na bazie cementu i polimerów (ACQUASHIELD-2KF)
- Bloki cementowe

TYLKO WEWNĄTRZ:

- Jastrychy na bazie cementu (z zastosowaniem odpowiedniego gruntu, jeśli jest to wymagane), standardowe lub z ogrzewaniem wodnym
- Jastrychy na bazie anhydrytu (z zastosowaniem odpowiedniego gruntu), standardowe lub z ogrzewaniem wodnym
- Stare płytki ceramiczne
- Standardowa lub wodoodporna płyta gipsowo-kartonowa
- Elastomerowe membrany hydroizolacyjne (ACQUASHIELD-GEL)
- Płyty na bazie cementu i gipsu (z nałożeniem odpowiedniego gruntu)

MAKSYMALNE ROZMIARY PŁYTEK:

- Podłogi wewnętrzne o maksymalnej długości najdłuższego boku płytki do 360 cm.
- Zewnętrzne podłogi o maksymalnej długości najdłuższego boku płytki do 120 cm.
- Ściany wewnętrzne o maksymalnej długości najdłuższego boku płytki do 360 cm
- Ściany zewnętrzne o maksymalnej długości najdłuższego boku płytki do 90 cm

Prosimy zapoznać się z tablicą wyboru kleju odnośnie limitów rozmiaru płytek oraz charakterystyki podłoża



SPOSÓB UŻYCIA:

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoża muszą być trwałe, nośne, wolne od oleju, tłuszczu i pyłu. Wszelkie powłoki malarskie muszą być w dobrym stanie, umyte i odtłuszczone. Jeśli tak nie jest, należy ostrożnie usunąć farbę.

Podłoża na bazie gipsu lub siarczanu wapnia muszą być uprzednio zagruntowane BENFERPRIM.

Podłoża chłonne należy również gruntować preparatem BENFERPRIM.

PRZYGOTOWANIE MIESZANKI:

Zmieszaj BENFERFLEX+S1 w czystym wiadrze z czystą wodą do uzyskania jednorodnej masy.

Proporcje mieszania:

- Jako klej tiksotropowy 8,0 litrów wody: 25 kg BENFERFLEX+S1
- Jako klej półpłynny 9,5-10 litrów wody: 25 kg BENFERFLEX+S1

Odstawić na 2 minuty, a następnie ponownie wymieszać.

Nie należy przygotowywać więcej kleju BENFERFLEX+S1 niż tyle ile można zużyć w okresie jego przydatności do użycia.

SPOSÓB NAKŁADANIA PRODUKTU:

Klej należy nakładać na podłoże w jednorodnej i ciągłej warstwie za pomocą pacy zębatej, odpowiedniej do formatu płytek, które będą klejone.

Układać płytki w czasie otwartym kleju.

WEWNĄTRZ: Układaj płytki, wywierając nacisk na powierzchnię płytek, aby kontakt między płytkami i klejem wynosił co najmniej 95-100%.

NAZEWNĄTRZ: Kontakt między płytkami i klejem musi wynosić 100%, aby uniknąć ewentualnej obecności wody, która w przypadku mrozu mogłyby spowodować oderwanie płytek.

Istotne jest pozostawienie co najmniej 3 mm szczeliny pomiędzy poszczególnymi płytkami i zapewnienie, że siatka szczelin jest dopasowana do szczelin dylatacyjnych konstrukcji, które powinny być wypełnione elastycznym materiałem, tak jak połączenia ściany ze ścianą i połączenia między ścianą a podłogą. W każdym przypadku szczeliny dylatacyjne i dylatacje obwiedniowe muszą być wykonywane co około 20 m².

PEŁNE OBCIĄŻENIA:

W temperaturze 23 ° C i przy 50% wilgotności względnej czas otwarty wynosi około 30 minut. W niesprzyjających warunkach czas ten może być znacznie skrócony. W związku z tym zaleca się nanoszenie niewielkich porcji kleju i częste sprawdzanie, czy nie uformowała się warstwa naskórkowa przed ułożeniem płytek.

Aby poprawić funkcjonalność, szczególnie w lecie, warto wykluczyć przeciągi.

W ciągu pierwszych 48 godzin po aplikacji klej nie wytrzymuje przymrozków.

Na podłogi układane przy użyciu BENFERFLEX+S1 można ostrożnie wchodzić po około 12 godzinach w celu fugowania (48 godzin w przypadku temperatur poniżej 15 ° C).

Pełne obciążenia możliwe są po 7 dniach, w zależności od formatów, podłoża i temperatury otoczenia.

RADA:

- W przypadku aplikacji płytek na systemie REVOFLEX zalecamy stosowanie kleju BENFERJOLLY.
- W przypadku układania płytek w bardziej wymagających warunkach na zewnątrz (balkony i tarasy) zalecamy używanie wysoce elastycznej hydroizolacji ACQUASHIELD-2KF przed przyklejaniem płytek
- Podczas mocowania kamienia naturalnego i syntetycznego należy wziąć pod uwagę szczególne właściwości produktu i zalecenia producenta dotyczące jego montażu (tendencja do odbarwiania, ryzyko deformowania). Zalecamy wykonanie klejenia próbnego.
- Aby uniknąć efektu deformacji spowodowanego absorpcją wody, zalecamy, aby przy montażu kamienia naturalnego / syntetycznego stosować BENFERJOLLY.
- Zalecamy dokładnie zagruntować podłoża na bazie siarczanu wapnia za pomocą gruntu BENFERPRIM lub STARPRIM. Aby uniknąć tworzenia się ettringitu można też użyć kleju BENFERFLEX ANHYDRITE który idealnie nadaje się do układania płytek na podłożach na bazie siarczanu wapnia do 1,0% wilgotności resztkowej po wygrzaniu.
- Klej, który zaczął wiązać, nie powinien być ponownie wykorzystywany przez dodanie wody lub świeżej zaprawy, ponieważ istnieje ryzyko otrzymania niewystarczających parametrów wytrzymałości.
- BENFERFLEX+S1 jest zaprawą hydraulicznie utwardzaną i powinien być chroniony przed działaniem wody i mrozu aż do momentu całkowitego utwardzenia, co może potrwać nawet kilka dni w niesprzyjających warunkach pogodowych.
- BENFERFLEX+S1 zawiera cement, który ma odczyn alkaliczny w kontakcie z wilgocią, dlatego należy: chronić przed kontaktem ze skórą i oczami; w przypadku podrażnienia przemyć dokładnie świeżą i czystą wodą; w przypadku kontaktu z oczami natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Należy przestrzegać aktualnej, ważnej karty bezpieczeństwa produktu.

CZYSZCZENIE: Powierzchnię płytek można czyścić za pomocą wilgotnej szmatki lub gąbką, gdy klej już stwardnieje.

ZUŻYCIE: zużycie zmienia się w zależności od równości podłoża, używanej kielni i sposobu układania płytki

KIELNIA ZĘBATA

4 mm
8 mm
10 mm
20 mm

Zużycie kg / m²

1,8
3,5
4-5
7

OPAKOWANIE: BENFERFLEX+S1 jest dostępny w workach papierowych powlekanych folią o wadze 25 kg na europalecie po 1,050 kg lub 1,500 kg.

PRZECHOWYWANIE: W oryginalnym zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu.

TRWAŁOŚĆ: 12 miesięcy od daty wydrukowanej na opakowaniu.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

| | |
|--|---|
| Klasyfikacja EN 12004: | C2TES1 |
| Konsystencja: | ceмент, kruszywa, dodatki |
| Kolor: | bardzo biały i szary |
| Gęstość pozorna masy: | 1,1 kg / m ³ |
| Maksymalny rozmiar ziarna: | 0,3 mm |
| Przechowywanie i termin przydatności: | 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu |
| Potencjalna szkodliwość: | Nie, możliwe podrażnienie oczu i skóry w kontakcie |
| Łatwopalność: | Nie |
| Proporcja mieszanki: | 32%, 8 litrów wody / 25 kg worków; 38-40%, 9,5-10 litrów wody/ na worek 25 kg (samorozptywny) |
| Konsystencja mieszanki: | krem |
| Gęstość masy: | 1,7 kg / dm ³ |
| Temperatura stosowania: | od + 5 ° C do + 35 ° C |
| Czas przydatności do użycia: | około 3 godzin * |
| Czas otwarty: | 30 minut * |
| Spływ zgodnie z EN1308: | < 0,5 mm |
| Maksymalna grubość: | 20 mm |
| Ruch pieszy: | 12 godzin * |
| Spoinowanie: | 12 godzin * |
| Pełne obciążenie po: | 7 dniach * |
| Ostateczne utwardzenie: | 28 dni * |
| Ostateczne parametry: | |
| Przyczepność początkowa (po 28 dniach): | > 1,0 N / mm ² |
| Przyczepność po starzeniu termicznym: | > 1,0 N / mm ² |
| Przyczepność po zanurzeniu w wodzie: | > 1,0 N / mm ² |
| Przyczepność po cyklach odmrażania i zamrażania: | > 1,0 N / mm ² |
| Średnia odkształcalność zgodnie z DIN EN 12004: | 2,8 mm |
| Odporność na temperaturę: | od -30 ° C do +90 ° C |
| | * Dane dotyczą 23 ° C i 50% wilgotności względnej |

UWAGA: Informacje podane w karcie produktu opierają się na naszym najlepszym doświadczeniu i są jedynie informacyjne. W każdym wypadku muszą być weryfikowane przez końcowego użytkownika, który przejmuje wszelkie zobowiązania wynikające z użytkowania produktu