

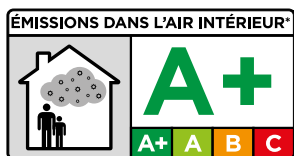
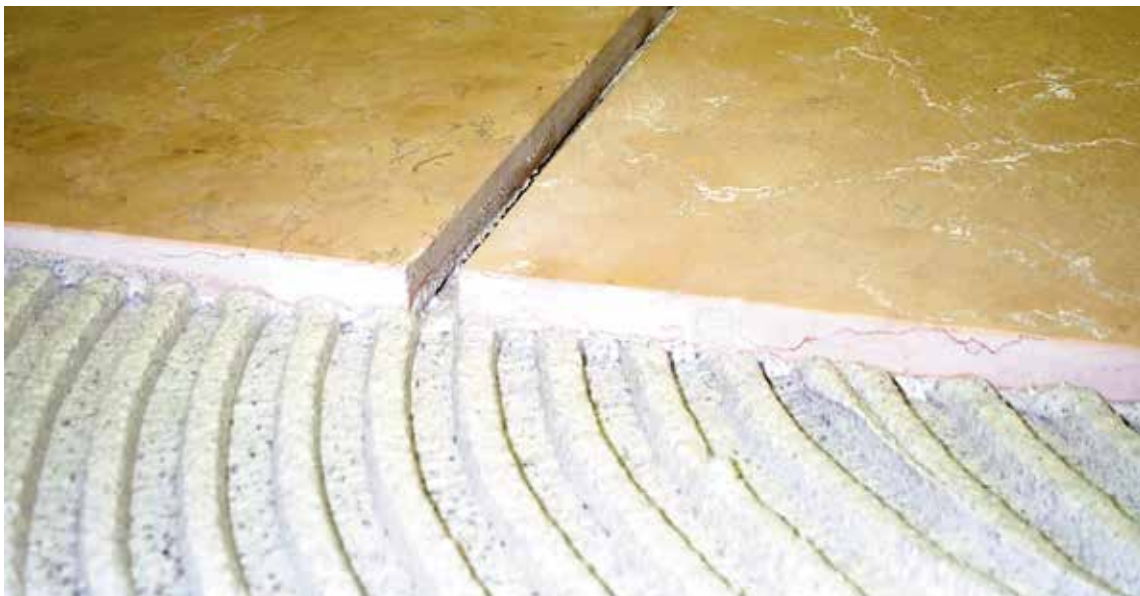
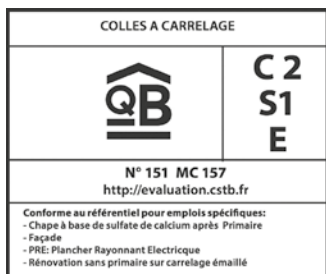


BENFERFLEX C2

Elastyczny klej wzmocniony włóknami

- Wysoka elastyczność
- Brak przesuwania w pionie
- Idealny do zastosowań zewnętrznych
- Idealny do podgrzewanych jastrychów
- Idealny do kamionki porcelanowej
- Idealny do dużych rozmiarów
- Grubość aplikacji do 15 mm
- Testowane zgodnie z EN 12004, C2 TE S1
- **CE**

Certyfikat QB nr 151 MC 157



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

BENFERFLEX C2 jest tiksotropowym elastycznym klejem składającym się z cementów o wysokiej wytrzymałości, wypełniaczy o stopniowanej wielkości cząstek, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków. Został zaprojektowany i opracowany w celu szybkiego, niezawodnego montażu płytek porcelanowych i płytek ceramicznych na jastrychach na bazie cementu, niechłonnych podłożach i na podłożach podatnych na nieznaczne zmiany wymiarów. Wysoka odporność na przesuwanie w pionie umożliwia układanie od góry w dół.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Układanie gresu, płytek ceramicznych i wodoodpornych kamieni naturalnych na:

- Ściany i podłogi wewnątrz i na zewnątrz
- Obszary o dużym obciążeniu
- Publiczne i prywatne baseny

SPECYFIKACJA :

Okładziny podłogowe i ściennie należy nakładać za pomocą elastycznego, jednoskładnikowego kleju cementowego wzmocnionego włóknami, klasyfikowanego jako C2TE S1 zgodnie z EN 12004 BENFERFLEX C2, Benfer.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

PODŁOŻA:

- Beton
- Jastrychy cementowe, standardowe lub ogrzewane z systemem wodnym lub elektrycznym
- Tynki na bazie cementu
- Elastyczne hydroizolacje wykonane z cementu i polimerów (ACQUASHIELD-2KF)
- Bloki cementowe

TYLKO WEWNĄTRZ:

- Płynne jastrychy na bazie cementu (z zastosowaniem odpowiedniego gruntu, jeśli jest to wymagane), standardowe lub ogrzewane za pomocą systemu wodnego lub elektrycznego
- Płynny jastrych na bazie anhydrytu (z zastosowaniem odpowiedniego gruntu), standardowy lub ogrzewany za pomocą systemu wodnego lub elektrycznego
- Stare płytki ceramiczne (z zastosowaniem odpowiedniego gruntu)
- Standardowa lub wodoodporna płyta gipsowo-kartonowa
- Elastomerowe produkty hydroizolacyjne (ACQUASHIELD-GEL)
- Drewniane deski (wcześniejsza aplikacja odpowiedniego podkładu)

MAKSYMALNE ROZMIARY:

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

Prosimy zapoznać się z tabelą wyboru zapraw klejowych, aby sprawdzić limity wielkości płytek według właściwości podłoża.



SPOSÓB UŻYCIA:

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoża muszą być nośne, trwałe, wolne od plam oleju, tłuszczu i pyłu. Wszelkie powłoki malarskie muszą być w dobrym stanie, umyte i odtłuszczone. Jeśli tak nie jest, należy usunąć farbę. Podłoża na bazie gipsu lub na bazie siarczanu wapnia lub podłoża chłonne muszą być uprzednio zagruntowane BENFERPRIM.

PRZYGOTOWANIE MIESZANINY:

Zmieszać BENFERFLEX C2 z 27% wody (6,75 l.) (proszek do wody, a nie odwrotnie), aż do uzyskania jednorodnej, płynnej, plastycznej masy. Pozostawić na 5 minut, a następnie szybko wymieszać ponownie.

Tak przygotowany klej jest gotowy do użycia i należy go zużyć w ciągu 3 godzin.

UKŁADANIE PŁYTEK:

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

NA ZEWNĄTRZ: Kontakt płytki z klejem musi wynosić 100%, aby uniknąć ewentualnej infiltracji wód deszczowych, które w przypadku mrozu mogłyby spowodować oderwanie płytek. Dlatego sugeruje się, aby również na spodnią stronę płytek rozłożyć warstwę BENFERFLEX C2.

Sugerujemy zrobić to samo, nawet w zastosowaniach wewnętrznych w przypadku:

- Płytek podłogowych o powierzchni większej niż 500 cm² z nasiąkliwością $\geq 0,5\%$ (np. płytki gresowe)
- Płytek podłogowych o powierzchni większej niż 1100 cm² wszystkich innych rodzajów
- Płytek ściennych o wymiarach większych niż 120 cm² z nasiąkliwością $\geq 0,5\%$ (np. płytki gresowe)
- Płytek ściennych o wymiarach większych niż 500 cm² wszystkich innych rodzajów
- Specjalnych zastosowani, takich jak przemysłowe komory chłodnicze, zbiorniki, baseny itp.

Istotne jest pozostawienie co najmniej 3 mm szczelin 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 mieszanki wynosi około 20 minut. W niesprzyjających warunkach czas ten może być znacznie skrócony. W związku z tym zaleca się rozprowadzanie kleju na niewielkich powierzchniach i częste sprawdzanie, czy na kleju nie uformowała się warstwa naskórkowa przed ułożeniem płytek. Aby poprawić funkcjonalność, szczególnie w lecie, dobrze jest wykluczyć przeciągi.

W ciągu pierwszych 48 godzin po aplikacji klej nie jest odporny na mróz. Podłogi wykonane przy użyciu BENFERFLEX C2 można ostrożnie obciążać ruchem pieszym po około 24 godzinach w celu fugowania, pełne obciążenia możliwe są po 7 dniach.

CZYSZCZENIE: Czyszczenie okładziny musi nastąpić za pomocą wilgotnej szmatki lub gąbki, gdy klej już zaczął wiązać i można to zrobić przy użyciu większej ilości wody dopiero po 48 godzinach od układania płytek.

OPAKOWANIE: BENFERFLEX C2 jest dostępny w papierowych workach foliowanych po 5, 20 lub 25 kg, na palecie 1 500 kg, 1 120kg lub 400 kg.

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

OKRES PRZYDATNOŚCI: 12 miesięcy od daty wydrukowanej na opakowaniu.

Podłoże	Powierzchnia płytki	Sposób układania okładziny	Rozmiar zębów szpachli mm	Zużycie kg/m ²
Podłoga wewn.	S<1100	na podłoże	8/10	4/5
	1100<S<3600	metodą kombinowaną	10/15	6/7
	3600<S<10000	metodą kombinowaną	20	8
Podłoga zewn.	400<S<1100	metodą kombinowaną	8	5
	1100<S<3600	metodą kombinowaną	10/15/20	6/7/8
Ściana wewn.	S<400	na podłoże	6	3,5
	400<S<2000	metodą kombinowaną	8/10	5/6
	2000<S<3600	metodą kombinowaną	10	6
Ściana zewn.	S<400	metodą kombinowaną	6	4,5
	400<S<2000	metodą kombinowaną	8/10	5/6
	2000<S<3600	metodą kombinowaną	10	6

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Klasyfikacja EN 12004:	C2TES1
Podstawa:	cement, kruszywa, dodatki
Kolor:	biały i szary
Masa objętościowa:	1,25 kg / dm ³
Maksymalny rozmiar ziarna:	0,5 mm
Przechowywanie i okres przydatności:	12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu
Toksyczność:	Nie. Produkt może powodować podrażnienie oczu i skóry z powodu obecności cementu
Łatwopalny:	Nie
Proporcja mieszanki:	27%, 6,75 l wody / 25 kg work; 1,3 l / 5 kg work
Konsystencja mieszanki:	kremowa
Gęstość pasty:	1,65 kg / dm ³
Temperatura stosowania:	od + 5 ° C do + 35 ° C
Czas przydatności do użycia:	3 godziny *
Czas otwarty:	30 minut *
Spływ pionowy zgodnie z EN 1308:	< 0,5 mm
Maksymalna grubość warstwy:	15 mm
Ruch pieszy po:	12 godzinach *
Spoinowanie:	12 godzin *
Pełne obciążenia:	7 dni *
Ostateczne utwardzenie:	28 dni *
Ostateczne parametry:	
Przyczepność (po 28 dniach):	> 1,0 N / mm ²
Przyczepność po ogrzaniu:	> 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
Odształcalność według EN 12004:	2,6 mm
Odporność na temperaturę:	od -30 ° C do + 90 ° C, *przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%

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.