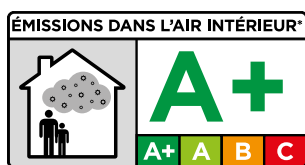




BENFERGRIP C2TE

Specjalny klej o wysokiej stabilności i długim czasie użycia

- do mocowania płytek na starych okładzinach podłogowych
- śnieżnobiały
- wysoka stabilność
- układanie płytek bez użycia klinów
- idealnie nadaje się do przyklejania szklanej i ceramicznej mozaiki
- idealnie nadaje się do przyklejania klinkieru i grubych płytek
- plastyczna konsystencja zapewnia łatwość stosowania
- długi czas użycia
- **elastyczny, odkształcalność > 1,8 mm**
- z dodatkiem CEMLATEX 600 spełnia wymagania EN12004 C2 TE S2
- **CE**



Opis techniczny:

BENFERGRIPC2TE to zaprawa klejowa o właściwościach tiksotropowych, w której skład wchodzi wysokowytrzymały cement, piasek kwarcowy o określonej granulacji, żywice syntetyczne i najnowocześniejsze dodatki. Tak opracowany skład kleju gwarantuje szybkie i pewne mocowanie wszelkiego typu materiałów ceramicznych, w tym także z góry na dół.

- Materiał okładzinowy można układać bez użycia klinów podtrzymujących i zapewniających równą szerokość fug, także z góry na dół.
- BENFERGRIP C2TE wyróżnia się długim czasem użycia, co jest niezbędne dla dokładnego pokrycia klejem spodniej strony płytki. Zawartość specjalnych dodatków pozwala na stosowanie zaprawy o znacznie rzadszej w porównaniu z innymi klejami konsystencji bez ryzyka zsuwania się okładziny w dół.
- BENFERGRIP C2TE w kolorze białym nie zawiera piasku i dlatego szczególnie jest rekomendowany do układania mozaiki szklanej.



Zastosowanie:

Do układania gresu, niechłonnej kamionki, szklanej i ceramicznej mozaiki, kamienia naturalnego niewrażliwego na przebarwienia:

- na podłogi i ściany w pomieszczeniach i na zewnątrz
- w publicznych i prywatnych basenach kąpielowych - po dodaniu CEMLATEX 600

SPECYFIKACJA:

Płytki ceramiczne układa się na modyfikowany polimerowymi dodatkami jednoskładnikowy klej cementowy BENFERGRIP C2TE marki Benfer, o zerowym spływie, nanoszony warstwą o grubości do 10 mm, klasy C2 TE wg EN 12004.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

Zalecane podłoża:

- beton
- jastrychy betonowe, standardowe i z wbudowanym ogrzewaniem wodnym lub elektrycznym
- tynki cementowe
- elastyczne zaprawy uszczelniające na bazie cementu i polimerów (ACQUASHIELD-2KF)*
- bloki z betonu i betonu komórkowego (zaleca się uprzednie gruntowanie preparatem STARPRIM lub BENFERPRIM)

W pomieszczeniach:

- jastrychy cementowe (w razie konieczności – uprzednia obróbka odpowiednio dobranym gruntem), standardowe lub z wbudowanym ogrzewaniem wodnym
- jastrychy anhydrytowe (w razie konieczności – uprzednia obróbka odpowiednio dobranym gruntem), standardowe lub z wbudowanym ogrzewaniem wodnym
- stare płytki (po uprzedniej obróbce odpowiednio dobranym gruntem)
- standardowy i wodoodporny karton-gips
- elastomerowe powłoki uszczelniające (ACQUASHIELD-GEL)*
- płyty gipsowo-kartonowe (po uprzedniej obróbce preparatem STARPRIM lub BENFERPRIM)

* z dodatkiem CEMLATEX 600

Maksymalny dopuszczalny format płytek:

- podłogi wewnętrzne - płytki o rozmiarze do 90 cm
- podłogi zewnętrzne - płytki o rozmiarze do 45 cm
- ściany wewnętrzne - płytki o rozmiarze do 60 cm
- ściany zewnętrzne - płytki o rozmiarze do 30 cm

Maksymalne rozmiary płytek w zależności od rodzaju okładziny i podłoża podano w tabeli - poradniku doboru kleju.

Maksymalny dopuszczalny format płytek z dodatkiem CEMLATEX 600: (5 kg CEMLATEX 600 na 25 kg BENFERGRIP C2TE)

- podłogi wewnętrzne - płytki i płyty o rozmiarze do 360 cm
- podłogi zewnętrzne - płytki i płyty o rozmiarze do 120 cm
- ściany wewnętrzne - płytki i płyty o rozmiarze do 360 cm
- ściany zewnętrzne - płytki i płyty o rozmiarze do 120 cm

Maksymalne rozmiary płytek w zależności od rodzaju okładziny i podłoża podano w tabeli - poradniku doboru kleju.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być trwałe, nośne, pozbawione wszelkich zanieczyszczeń obniżających przyczepność (typu oleje, smary, kurz itp.). Podłoża pokryte farbą (lakierem) powinny być w dobrym stanie, czyste i odtłuszczone. Jeśli warstwa farby łuszczy się lub nie daje się oczyścić, to należy ją usunąć.

Podłoża gipsowe lub anhydrytowe, a także bardzo chłonne należy najpierw zabezpieczyć preparatem gruntującym BENFERPRIM.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:

BENFERGRIP C2TE mieszać z wodą (7,75 l wody na 25 kg suchej zaprawy) aż do uzyskania jednolitej, plastycznej masy. Po upływie czasu dojrzewania (5 minut) zaprawę należy ponownie wymieszać. Gotową zaprawę należy zużyć w ciągu 4 godzin.

Z dodatkiem CEMLATEX 600:

BENFERGRIP C2TE mieszać z 5 kg CEMLATEX 600 i 2,5 l wody do uzyskania jednolitej, plastycznej masy. Po upływie czasu dojrzewania (5 minut) zaprawę należy ponownie wymieszać. Gotową zaprawę należy zużyć w ciągu 3 godzin.

SPOSÓB UŻYCIA:

UKŁADANIE PŁYTEK W POMIESZCZENIACH – układać płytkę na podłożu, silnie dociskając tak, by cała spodnia strona płytki (nie mniej niż 95-100% jej powierzchni) miała kontakt z zaprawą klejową.

Układanie płytek na zewnątrz – Kontakt pomiędzy płytką a klejem powinien wynosić 100 %, aby zapobiec dostawaniu się pod płytki wody (która, zamarzając, może spowodować odstawanie lub pękanie płytek). W tym celu należy nanosić jedną warstwę zaprawy klejowej BENFERGRIP C2TE na podłoże, a drugą na spodnią stronę każdej płytki.

Powyższą zasadę należy stosować także przy wykonywaniu następujących prac glazurniczych w pomieszczeniach:

- pokrywanie podłóg płytkami o powierzchni powyżej 500 cm² o chłonności wody do 0,5% (np. gresem)
- pokrywanie podłóg płytkami o powierzchni powyżej 1100 cm² różnego typu
- pokrywanie ścian płytkami o powierzchni powyżej 120 cm² o chłonności wody do 0,5% (np. gresem)
- pokrywanie ścian płytkami o powierzchni powyżej 500 cm² różnego typu
- również: w miejscach o specyficznych warunkach, np. chłodniach, basenach, łazienkach, itp.

Konieczne jest pozostawianie między płytkami szczelin fugowych o szerokości nie mniejszej niż 3 mm i upewnienie się, że układ płytki zgadza się z układem dylatacji. Dylatacje konstrukcyjne powinny być wypełnione elastycznym materiałem, tak jak miejsca styku ściana-ściana i ściana-podłoga. Dylatacje kompensacyjne i obwodowe należy wykonywać na każdym 20 m².

Nanoszenie zaprawy klejowej:

Przy temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50% żywotność naniesionej, odkrytej warstwy kleju wynosi około 30 minut. W niesprzyjających warunkach wskazane dane czasowe mogą znacznie zmaleć. Dlatego zaleca się nakładanie niedużych ilości kleju, a przed położeniem płytki – sprawdzanie, czy na powierzchni zaprawy nie utworzyła się sucha warstwa naskórkowa.

Aby poprawić właściwości robocze zaprawy, zwłaszcza latem, należy unikać przeciągów. W ciągu 48 godzin po naniesieniu chronić klej przed mrozem.

Na podłoże pokryte płytkami przy użyciu kleju BENFERGRIP C2TE można wchodzić po upływie 24 godzin (48 godzin przy temperaturze poniżej 15°C). Pełne obciążenie jest możliwe po 7 dniach.

CZYSZCZENIE: powierzchnię okładziny czyścić wilgotną szmatką lub gąbką po związaniu się kleju. Mycie wodą jest możliwe nie wcześniej niż po upływie 48 godzin.

OPAKOWANIE: BENFERGRIP C2TE jest pakowany po 25 kg w worki papierowe z wkładką polietylenową i jest dostarczany na paletach po 1500 kg.

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

OKRES PRZYDATNOŚCI: 12 miesięcy.

ZUŻYCIE: ilość zużytego materiału może być różna, w zależności od stopnia równości podłoża, użytej szpachli oraz sposobu układania okładziny (bezpośrednio na podłoże czy metodą kombinowaną).

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 zew.	400 <S<1100	metodą kombinowaną	8/10	5/6
	1100<S<3600	metodą kombinowaną	10/15/20	6/7/8
Ściana wew.	S<400	na podłoże	6	3,5
	400 <S<2000	metodą kombinowaną	8/10	5/6
	2000<S<3600	metodą kombinowaną	10	6
Ściana zew.	S<400	metodą kombinowaną	6	4,5
	400 <S<2000	metodą kombinowaną	8/10	5/6
	2000<S<3600	metodą kombinowaną	10	6

S= Powierzchnia

DANE TECHNICZNE PRODUKTU	z wodą	z dodatkiem CEMLATEX 600
klasyfikacja wg EN 12004:	C2TE	C2TES2
skład :	cement, wypełniacze, dodatki	
masa objętościowa:	1,25 kg/dm ³	
maksymalny rozmiar cząsteczek:	0,5 mm	
okres przydatności i warunki przechowywania:	12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu; w suchym, chłodnym miejscu.	
toksyczność:	nie; z powodu zawartości cementu możliwe podrażnienia skóry i oczu	
palność:	niepalny	
proporcje mieszania:	31%, 7,75 lt wody/worek 25 kg	5 lt CEMLATEX 600 i 2,5 lt wody/worek 25 kg
konsystencja zaprawy:	pasta	
gęstość zaprawy :	1,60 kg/dm ³	
temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C	
czas otwarty:	około 30 minut	
spływ wg EN1308:	< 0,5 mm	
maksymalna grubość warstwy:	15 mm	
możliwość chodzenia:	po 12 godzinach*	
możliwość fugowania:	po 12 godzinach*	
możliwość eksploatacji:	po 7 dniach*	
czas ostatecznego utwardzenia:	28 dni*	
pryczepność początkowa (po 28 dniach):	> 1,0 N/mm ²	
pryczepność po starzeniu termicznym:	> 1,0 N/mm ²	
pryczepność po zanurzeniu w wodzie:	> 1,0 N/mm ²	
pryczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	> 1,0 N/mm ²	
średnia odkształcalność wg EN12004:	1,8 mm	
odporność na działanie temperatur:	od -30 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.