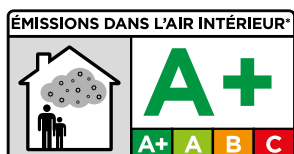




BENFERFIX EXTRA

Zaprawa klejowa na bazie cementu do mocowania ceramicznych okładzin

- długa żywotność • łatwość stosowania
- można używać do gresu o rozmiarze do 45 cm
- stosowana od ponad 40 lat
- spełnia wymagania EN 12004 C1 TE
- z dodatkiem CEMLATEX 600 spełnia wymagania EN 12004 C2 TE S2
- **CE**



Opis techniczny: BENFERFIX EXTRA to cementowa zaprawa klejowa wyróżniająca się łatwością stosowania i doskonałą przyczepnością, służąca do przyklejania ceramicznych płytek wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Po zastosowaniu razem z produktem CEMLATEX 600 związana zaprawa znosi najtrudniejsze warunki (np. panujące w basenach, chłodniach, na podłogach z wbudowanym ogrzewaniem, na podłogach narażonych na duże obciążenia).

Zastosowanie: Do przyklejania płytek ceramicznych, marmuru i kamienia naturalnego w pomieszczeniach i na zewnątrz. Na zewnątrz budynków można stosować płytki o rozmiarze do 30 cm, a wewnątrz – do 45 cm.

Z CEMLATEX 600

(5 kg CEMLATEX 600 na 25 kg BENFERFIX EXTRA + 2 l wody):

- układanie płytek w miejscach, w których panują wysokie obciążenia (np. baseny, chłodnie, tarasy, powierzchnie narażone na intensywne działanie wody, itp.)
- układanie płytek na podłogach z wbudowanym ogrzewaniem

SPECYFIKACJA:

Płytki ceramiczne układa się na jednoskładnikowy klej cementowy BENFERFIX EXTRA marki Benfer, o zwiększonej elastyczności, наносzony warstwą o grubości do 10 mm, klasy C1 TE wg EN 12004.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

Zalecane podłoża:

- beton*
- jastrychy betonowe
- tynki cementowe
- elastyczne zaprawy uszczelniające na bazie cementu i polimerów (ACQUASHIELD-2KF)*
- bloki betonowe

W pomieszczeniach:

- stare płytki (po uprzedniej obróbce odpowiednim preparatem gruntującym)
- 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 45 cm
- podłogi zewnętrzne - płytki o rozmiarze do 30 cm
- ściany wewnętrzne - 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 BENFERFIX EXTRA)

- 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:

BENFERFIX EXTRA mieszać z wodą w proporcji 29% (7,25 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 użyć w ciągu 3 godzin.

Z dodatkiem CEMLATEX 600: BENFERFIX EXTRA mieszać z 5 kg CEMLATEX 600 i 2 l wody do uzyskania jednolitej, plastycznej masy. Po upływie czasu dojrzewania (5 minut) zaprawę należy ponownie wymieszać. Gotową zaprawę należy użyć 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 BENFERFIX EXTRA na podłoże, a drugą na spodnią stronę każdej płytki.

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

- pokrywanie podłóg o powierzchni powyżej 500 cm² płytkami o chłonności wody do 0,5% (np. gresem)
- pokrywanie podłóg o powierzchni powyżej 1100 cm² płytkami różnego typu
- pokrywanie ścian o powierzchni powyżej 120 cm² płytkami o chłonności wody do 0,5% (np. gresem)
- pokrywanie ścian o powierzchni powyżej 500 cm² płytkami 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 BENFERFIX EXTRA 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: BENFERFIX EXTRA jest pakowany po 25 kg w worki papierowe z wkładką polietylenową i jest dostarczany na paletach po 1000 i 1500 kg.

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

Okres przydatności: 12 miesięcy od daty wskazanej na opakowaniu.

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
Podłoga zewn.	400<S<1200	metodą kombinowaną	8/10	5/6
Ściana wewn.	S<400	na podłoże	6	3,5
	400<S<2000	metodą kombinowaną	8/10	5/6

S= Powierzchnia

DANE TECHNICZNE PRODUKTU	z wodą	z dodatkiem CEMLATEX 600
klasyfikacja wg EN 12004:	C1TE	C1TES2
skład:	cement, wypełniacze, dodatki	
kolor:	biały i szary	
Gęstość pozorna:	1,20 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:	29%, 7,25 lt wody/worek 25 kg	5 kg CEMLATEX 600 i 2 l wody/ worek 25 kg
konsystencja zaprawy:	pasta	
gęstość zaprawy:	1,65 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:	10 mm	
możliwość chodzenia:	po 12 godzinach	
możliwość fugowania:	po 12 godzinach	
możliwość eksploatacji:	po 7 dniach	
czas ostatecznego utwardzenia:	28 dniach	
Charakterystyki końcowe:		
pryczepność początkowa (po 28 dniach):	> 0,5 N/mm ²	
pryczepność po starzeniu termicznym:	> 0,5 N/mm ²	
pryczepność po zanurzeniu w wodzie:	> 0,5 N/mm ²	
pryczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	> 0,5 N/mm ²	
średnia odkształcalność EN12004:	1,4 mm	
odporność na działanie temperatur:	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.