



CIMSEC®

EXPRESS

Szybko twardniejąca zaprawa klejąca do płytek gresowych



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ spoinowanie płytek już po 6 godzinach
- ▶ stabilna na powierzchniach pionowych
- ▶ umożliwia szybki postęp prac
- ▶ wodo- i mrozoodporna
- ▶ do płytek gresowych
- ▶ na ogrzewania podłogowe
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ ekonomiczna w użyciu

ZASTOSOWANIE

Do mocowania płytek gresowych, ceramicznych (glazura, terakota), cementowych i kamiennych (oprócz marmuru), na podłożach, takich jak: beton (wiek powyżej 3 miesięcy), jastrycho cementowy (wiek powyżej 28 dni), tynk cementowy i cementowo-wapienny (wiek powyżej 28 dni), płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe i OSB (gr. ≥ 22 mm), ogrzewane podłogi. Może być stosowana również na zewnątrz budynków na podłożach nieodkształcalnych.

Również (tylko wewnątrz budynków) na podłożach gipsowych, anhydrytowych, gazobetonowych, mocnych powłokach malarskich.

Dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości zaprawa Cimsec Express szczególnie przydatna jest przy pracach remontowych i wtedy, gdy zależy na terminowym oddaniu pomieszczeń do eksploatacji. Płytki z marmuru i innych skał grubokrystalicznych należy mocować odpowiednią zaprawą Cimsec.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa Cimsec Express może być stosowana na nośne, zwarte i wolne od substancji przeciwprzyczepnościowych (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$);



wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Cimsec Haftbrücke,
 - podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane Cimsec Grundierung,
 - beton komórkowy, odpylony, zagruntowany Cimsec Grundierung,
 - mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane Cimsec Grundierung,
 - płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane preparatem Cimsec Haftbrücke.
- Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować pre-

paratem Cimsec Grundierung i odczekać do wyschnięcia co najmniej 4 godziny. Nierówności podłoża do 8 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą Cimsec Express. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować Cimsec Bodenausgleichmasse.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypać zawartość Cimsec Express i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiedniej wielkości zębów lub w przypadku większych grubości przy użyciu kielni. Gdy płytki narażone będą na zawilgocenie i mróz oraz gdy grubość zaprawy pod płytką będzie przekraczała 5 mm należy dodatkowo nałożyć ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek.

Nie zaleca się układania zaprawy powyżej 8 mm grubości w jednej czynności roboczej na powierzchni poziome. W przypadku powierzchni poziomych należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiedni docisk płytki do podłoża. Zaprawa powinna wypełniać minimum 80% powierzchni podpłytkowej. Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie.

Płytek nie moczyć w wodzie! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Spoinować nie wcześniej niż po 6 godz. używając Cimsec Premium i Cimsec Fugenflex.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Cimsec Express zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,35 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	7,5÷9 l wody
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 30 min (20 min)*
Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004:2002):	pryczepność $\geq 0,5$ MPa po czasie nie krótszym niż 10 min
Spyw (wg normy PN-EN 12004:2002):	$\leq 0,5$ mm
Spoinowanie:	po 6 godz.
Pryczepność (wg PN-EN 12004:2002):	- początkowa: $\geq 0,5$ MPa - po zanurzeniu w wodzie: $\geq 0,5$ MPa - po starzeniu termicznym: $\geq 0,5$ MPa - po cyklach zamrażania i rozmrażania: $\geq 0,5$ MPa

Oporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

Płytki o boku	Wymiar zębów pacy	Ilość Cimsec Express [kg/m ²]
do 10 cm	4 mm	2,4
do 15 cm	6 mm	3,0
do 25 cm	8 mm	3,6
do 30 cm	10 mm	4,2
powyżej 30 cm	12 mm	4,8

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2002.

