



CIMSEC®

FLEX

Wysokoelastyczna zaprawa klejąca na podłoża krytyczne



S1

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ na balkony i tarasy
- ▶ łatwa w aplikacji
- ▶ wydłużony czas otwarty schnięcia
- ▶ doskonała przyczepność
- ▶ wysoka wydajność
- ▶ polecana do płytek o bardzo dużych rozmiarach
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

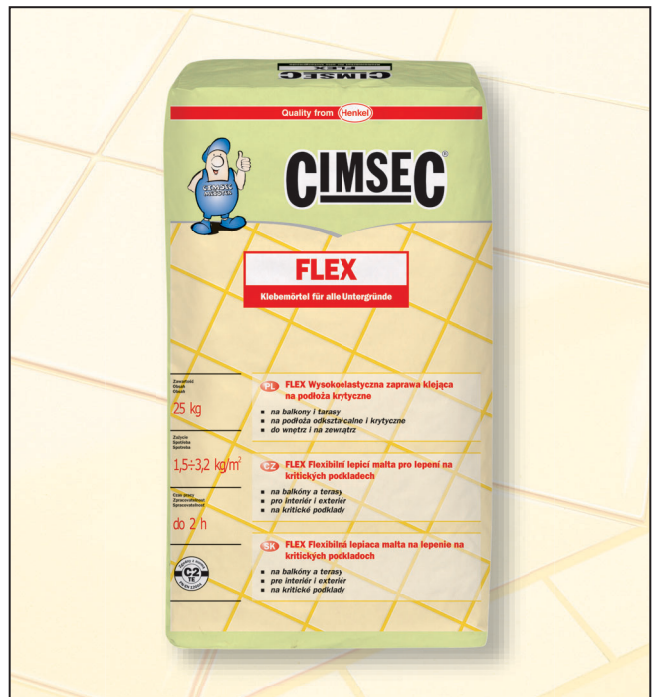
Zaprawa Cimsec Flex służy do mocowania płytek gresowych, ceramicznych, cementowych i kamiennych (oprócz marmuru) na podłożach odkształcalnych. Spełnia wymogi normy EN 12004 dla zapraw elastycznych C2 TE. Jej właściwości zapewniają uelastycznione połączenie z podłożem i przenoszenie naprężeń ścinających pomiędzy płytką a podłożem. Dlatego Cimsec Flex polecana jest do mocowania płytek na wiotkich ściankach działowych, ogrzewanych podłogach, elewacjach, tarasach i balkonach, a także w nieckach basenowych i technologicznych zbiornikach na wodę. Wysoka przyczepność zaprawy sprawia, że zalecana jest ona również do płytek o nasiąkliwości < 3%, np. gresowych oraz do mocowania płytek na podłożach krytycznych: istniejących płytkach, mocnych i dobrze przyczepnych powłokach malarskich, podłożach gipsowych, anhydrytowych, betonie komórkowym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa Cimsec Flex może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

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



wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Cimsec Haftbrucke,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane Cimsec Haftbrucke,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Cimsec Haftbrucke,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany Cimsec Haftbrucke,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Cimsec Haftbrucke,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, od-tłuszczone i zagruntowane preparatem Cimsec Haftbrucke.

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Cimsec Haftbrucke, i odczekać do wyschnięcia co najmniej 4 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą Cimsec Flex. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować Cimsec Haftbrucke.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. Przy aplikacji zaprawy Cimsec Flex na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowej płytek.

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociśkać poki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach używając materiałów Cimsec Fugenbunt lub Cimsec Premium.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie.

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.

Sypka Cimsec Flex ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po wymieszaniu z wodą wyrób 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. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

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.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy Henkel Polska Sp. z o.o. lub wykonać własne próby stosowania.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. 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. 1,28 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	
powierzchnie pionowe:	9,0÷9,5 l wody na 25 kg
powierzchnie poziome:	9,5÷10,5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004):	pryczepność ≥ 0,5 MPa po czasie nie krótszym niż 30 min
Spływ (wg normy PN-EN 12004):	≤ 0,5 mm
Spoinowanie:	po 24 godz.
Pryczepność (wg normy PN-EN 12004):	
- początkowa:	≥ 1,0 MPa
- po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0 MPa
- po starzeniu termicznym:	≥ 1,0 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 1,0 MPa
Odporność 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 Flex [kg/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,5
do 15 cm	6 mm	2,1
do 25 cm	8 mm	2,7
do 30 cm	10 mm	3,2

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2002.

