



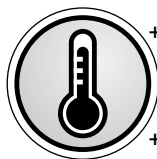
P.T.B.-KLEEFCEMENT PLUS

Klei do płytek – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

CE 1136	
POLYTECHNISCHE BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
06	
012/CPR/130701 EN 12004+A1	
P.T.B.-KLEEFCEMENT PLUS / P.T.B.-CIMENT-FORT PLUS	
Cementgebonden tegelijm/wand en muur/binnen en buiten Ciment colle/murs et sols/intérieur et extérieur Cementitious adhesive/floors and walls/internal and external Zementhaltiger Klebemörtel/Boden und Wand/Innen und Außen	
Brandklasse/Reaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:	NPD
Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as:	
- initiele hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days)	≥ 0,5 N/mm ²
Duurzaamheid/Stabilité d'adhérence/Haltbarkeit/Durability for:	
- hechting na veroudering onder hoge warmte/après action de la chaleur/Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung/tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm ²
- hechting na onderdompeling in water/après immersion/Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm ²
- hechting na vorst-ooicycli/après gel-dégel/Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 0,5 N/mm ²
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS



Właściwości



P.T.B. KLEEFCEMENT PLUS jest gotową mieszanką klejową w postaci suchego proszku przeznaczoną do rozmieszania z wodą.

Po całkowitym utwardzeniu (około 7 dni) klej charakteryzuje się doskonałą przyczepnością (sześć- lub siedmiokrotnie wyższą niż tradycyjne zaprawy cementowe). Cementową zaprawę klejową P.T.B. KLEEFCEMENT PLUS stosować można w różnych warunkach i na różnych podłożach.

Cementowa zaprawa klejowa P.T.B. KLEEFCEMENT PLUS to wypróbowana formuła, prostota w użyciu i duża wydajność. Z uwagi na łatwość rozprowadzania, klej ułatwia układanie płytek i kafli na dużych powierzchniach.

Cementową zaprawę klejową P.T.B. KLEEFCEMENT PLUS można stosować wewnątrz i na zewnątrz budynku do klejenia m. in.: fajansu, ceramiki, płytek, mozaiki ceramicznej na podłożu z betonu, zaprawy, cementu i betonu komórkowego.

Zaprawy klejowo-cementowej P.T.B. KLEEFCEMENT PLUS nie powinno używać się na następujących podłożach: tynkach gipsowych, natryskiwanym tynkach gipsowych itp., płytach wiórowych, płytach spliśnionych itp. oraz na wszystkich podłożach, które nie są jednolite i pod wpływem wilgoci mogą zmienić kształt. Na takich podłożach należy stosować FLEXcement® i FLEXcement® PLUS.

WYNIKI Warunki	Norma NBN EN 12004 MPa (N/mm ²)
Przyczepność początkowa	≥ 0,5
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5
Przyczepność po poddaniu wysokim temperaturom	≥ 0,5
Przyczepność w cyklu mróz - odwilż	≥ 0,5
Czas otwarcia – 20 minut	≥ 0,5

Proporcje	Zużycie	Opakowania
5,75 litrów wody na worek 25 kg (± 23%)	± 1,5 kg/mm ² w formie proszku	25 kg
Kolory	Czas pracy	Temperatura pracy:
Szary i biały	± 3 godz.	+ 5°C do + 30°C

P.T.B.-KLEEFCEMENT PLUS

Sposób użycia

Klej rozprowadzać na czystym, zdrowym podłożu, wolnym od pyłu i plam po oleju. Podłoże nie może być podatne na działanie wody i wilgoci (np. nie może się wybrzuszać). Do zaprawy klejowocementowej P.T.B. KLEEFCEMENT PLUS dodać ok. 23% wody: na każde 25 kg mieszanki dodaje się około 5.75 litra wody. Dokładnie wymieszać aż do uzyskania jednolitej masy. Odstawić na 15-20 minut. Ponownie dobrze wymieszać. Klej jest gotowy do użycia.

Pierwszą warstwę kleju nanieść za pomocą kielni lub grzebienia i dobrze wetrzeć w podłoże. Drugą warstwę kleju nakłada się grzebieniem bezpośrednio na pierwszą warstwę. Kolistymi ruchami równomiernie rozprowadzić klej po podłożu. Płytki układać bezpośrednio na drugiej warstwie kleju i dosuwać kolistymi ruchami do siebie. Klej zachowuje swoje właściwości w zależności od warunków pracy i podłoża. Maksymalna grubość kleju nie może przekraczać 4 mm.

Klej charakteryzuje się krótkim czasem utwardzania, dzięki czemu możliwe jest szybkie ponowne użytkowanie pomieszczenia i rozpoczęcie fugowania po upływie 24 godzin (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza). W tym celu użyć można P.T.B.-JOINT HY lub P.T.B.-JOINT-BREED. Prosimy o zapoznanie się z innym produkowanym przez nas klejem: Cementowa zaprawa klejowa P.T.B. DIKBED.

Uwagi

Układ fug powinien umożliwiać przenoszenie różnego rodzaju naprężeń pojawiających się na powierzchni pokrytej płytkami, na przykład na skutek dylatacji. Należy unikać zakleszczania układanych kafli i płytek "na sztywno" pod sufitem, nad podłogą, wokół kolumn itp. Naprężenia powstałe na powierzchniach nośnych powinny móc się przenosić na pozostałe powierzchnie. Fugi należy wypełniać elastycznym materiałem do wypełniania np. (P.T.B.-SILICONE SN & NA).

W niektórych przypadkach, przed nałożeniem kleju, podłoże należy zagruntować roztworem wodnym COMPAKTUNA® (PRO) (w stosunku 1:4) lub P.T.B.-PRIMER.

Powierzchnie zawierające siarczan wapnia, na przykład szlichty, należy zagruntować za pomocą P.T.B.-PRIMER lub roztworem wodnym COMPAKTUNA® (PRO) (w stosunku 1:4).

Opakowania

P.T.B. KLEEFCEMENT PLUS (cementowa zaprawa klejowa) dostępna jest w kolorze szarym i białym w workach o wadze 25 kg. Każdy worek 25 kg zawiera torbę z polietylenu.

