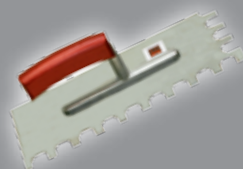




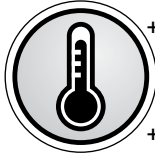
FLOWBED®

 1136	
POLYTECHNISCHE BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
13	
102/CPR/130701 EN 12004+A1 FLOWBED®	
Cementgebonden tegellijn/binnen en buiten/zeer snelle uitharding Ciment colle/intérieur et extérieur/durcissement très rapide Cementitious adhesive/internal and external/fast setting Schnell enthärtender zementhaltiger Klebemörtel/innen und Außen	
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire:	NPD
Hechtsterkte als/Force d'adhérence/Klebkraft/Bond strength as: - hechting na 6 u/adherence après 6 h/Frühhaftzugfestigkeit ≥ 0,5 N/mm² (6 St.)/adhesion strength after 6 hours - initiële hechting/adherence initiale/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/initial tensile adhesion strength (28 days) ≥ 1 N/mm² 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 ≥ 1 N/mm² - hechting na onderdompeling in water/après immersion/ Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/tensile adhesion strength after water immersion ≥ 1 N/mm² - hechting na vorst-dooicycli/après gel-dégel/ Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung/tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles ≥ 1 N/mm²	
Vrijstelling gevaarlijke substanties/Emission de substances dangereuses/Freisetzung von gefährlichen Stoffen/Release of dangerous substances	MSDS

Klej do dużych kafli (nanoszony pojedynczo)



Właściwości



P.T.B.-FLOWBED jest gotową mieszanką klejową w postaci suchego proszku. Po rozmieszania z wodą otrzymujemy gotowy klej tiksotropowy przydatny do różnych zastosowaniach.

1. Klej ten został stworzony specjalnie do klejenia dużych kafli o wymiarach do 80 x 80 cm. Klej nakłada się w pojedynczej warstwie o grubości od 1 mm do 2 cm. Regulując grubość warstwy kleju można niwelować nierówności podłoża i kafli.
2. Klej charakteryzuje się długim czasem otwarcia i krótkim czasem utwardzania, dzięki czemu możliwe jest szybkie ponowne użytkowanie pomieszczenia i rozpoczęcie fugowania po upływie 24 godzin.
3. Dobra przyczepność – typ C2 FG wg EN 12.004.
4. Duża elastyczność pozwala na użycie kleju na podłożach z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym oraz na starych podłożach wykonanych z kafli lub płytek (tylko do prac prowadzonych wewnątrz budynku).

P.T.B.-FLOWBED można stosować do prac prowadzonych wewnątrz i na zewnątrz budynku. Nadaje się on do klejenia m. in.: fajansu, ceramiki, płytek, mozaiki ceramicznej itp. na podłożu z betonu, zaprawy, cementu i betonu komórkowego. Przy pracach z kamieniem naturalnym należy uwzględnić stopień porowatości układanego surowca oraz uważać na przebarwienia powodowane pigmentem dodanym do używanego kleju.

WYNIKI Warunki	Norma NBN EN 12004 MPa (N/mm²)
Przyczepność początkowa	≥ 1
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1
Przyczepność po poddaniu wysokim temperaturom	≥ 1
Przyczepność w cyklu mróz - odwilż	≥ 1
Czas otwarcia: przyczepność – siła – 20 min.	≥ 0,5

Proporcje	Zużycie	Opakowania
przy pracach podłogowych - ± 6 litrów wody na worek 25 kg (± 24%)	± 1,5 kg/mm² w formie proszku	25 kg
Kolory	Czas pracy	Temperatura pracy:
Szary	± 1 godz.	+ 5°C do + 30°C

Sposób użycia

Klej rozprowadzać na czystym, zdrowym podłożu, wolnym od pyłu i plam po oleju. Przed położeniem kleju podłoża silnie absorbujące zagruntować roztworem wodnym COMPAKTUNA® (PRO) (w stosunku 1:4) lub P.T.B.-PRIMER.

W celu otrzymania gotowego kleju, w zależności od wymaganej konsystencji, do P.T.B.-FLOWBED dodać 24% wody – na każde 25 kg suchej mieszanki potrzebne jest 6 litrów wody.

Do kadzi lub pojemnika stanowiącego część wyposażenia miksera do zapraw cementowych wlać 4/5 potrzebnej ilości wody. Ciągłe mieszając stopniowo dodawać suchy proszek, aż do otrzymania gładkiej masy (w przypadku używania miksera, mieszać przez około 5 minut na wolnych obrotach). Następnie dodać pozostałą część wody i dobrze wymieszać aż do otrzymania jednolitej masy. Klej jest gotowy do użycia.

Na podłożu, za pomocą kielni lub grzebienia, nanieść cienką warstwę kleju. Nakładaną warstwę dobrze wetrzeć w podłożu. Następnie bezpośrednio na pierwszą warstwę, grzebieniem nałożyć drugą warstwę kleju. Kolistymi ruchami równomiernie rozprowadzić klej po podłożu. Warstwy kleju nakładać na siebie od razu, jedna po drugiej. Wielkość grzebienia dobiera się w zależności od wielkości nierówności podłoża i układanych kafli oraz grubości nakładanej warstwy kleju.

Kafle kłaść na klej dobijając je gumowym młotkiem. Wyrównać grubość fug. Klej nakładać grzebieniem. Kafel powinny stykać się z klejem na co najmniej 80% ich powierzchni.

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.

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). Szerokość fug powinna być wystarczająco duża tak by kafle mogły swobodnie zmieniać swe wymiary w zależności od różnic temperatur.
- Powierzchnie zawierające siarczan wapnia, na przykład szlichty, należy zagruntować za pomocą P.T.B.-PRIMER lub roztworem wodnym COMPAKTUNA® (PRO) (w stosunku 1:4).
- Kładąc duże kafle lub kamienie na grubej warstwie kleju (do 3 cm) zalecamy użycie P.T.B.-EGALCOL zmieszanego z roztworem wodnym COMPAKTUNA® (PRO) (w stosunku 1:3).
- P.T.B.-FLOWBED jest produktem gotowym do użytku. Do mieszanki nie należy dodawać cementu, dodatków z tworzyw sztucznych, piasku i innych.
- Temperatura otoczenia przy wykonywaniu prac powinna wynosić od + 5°C do + 30°C (zarówno temperatura otoczenia jak i temperatura podłoża). Nie stosować w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia.
- Przygotowując do użytku P.T.B.-FLOWBED należy bezwzględnie przestrzegać załączonych instrukcji. Klej może stać się niezdalny do użytku przy zbyt długim mieszanu lub mieszanu przy zbyt niskich obrotach miksera.

Opakowania

P.T.B.-FLOWBED dostępna jest w kolor szary w workach po 25 kg. Każdy worek 25 kg zawiera torbę z polietylenu.

