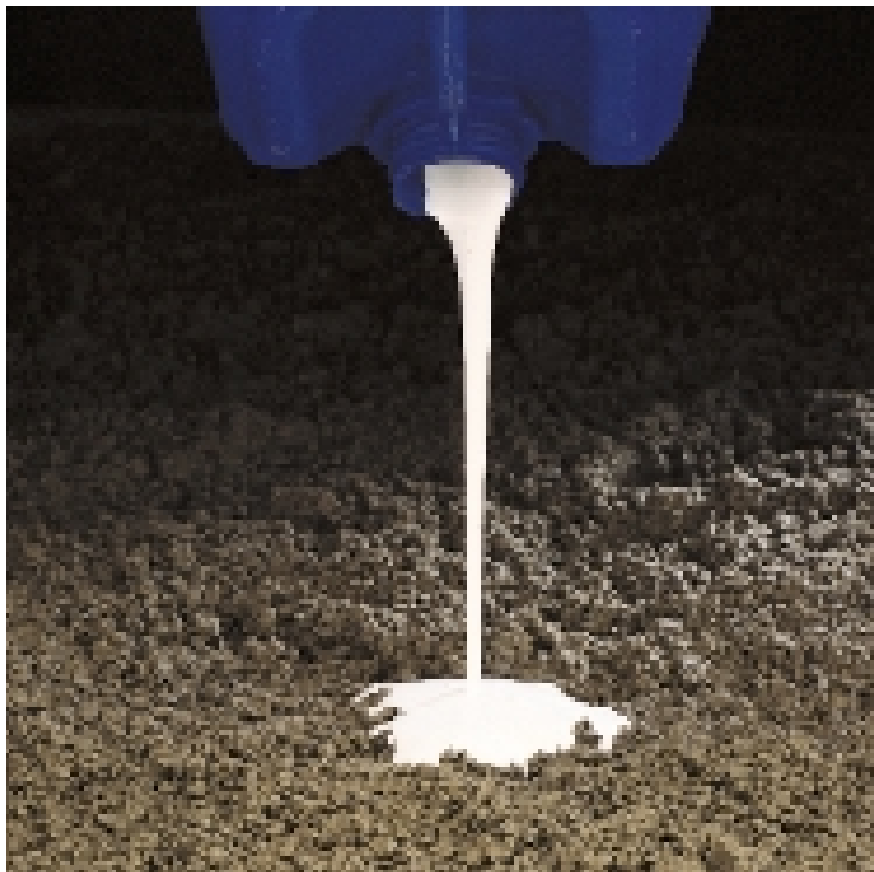


701/4.98

® PLANICRETE

EMULSJA GUMY SYNTETYCZNEJ DO ZAPRAW CEMENTOWYCH



ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Jako środek polepszający przyczepność (mostek przyczepności) jastrychów wiążących, tynków nanoszonych na stary beton i na gładkie powierzchnie betonowe oraz przy nanoszeniu nowego betonu na stary beton.
- Jako dodatek polepszający przyczepność dla jastrychów cementowych, zapraw cementowo-wapiennych oraz zapraw do prac naprawczych i uzupełniających, dodatek ulepszający zaprawy i tynki, zwiększający parametry techniczne.

Przykłady stosowania

1. Dodatek do jastrychów zwiększający ich wytrzymałość i przyczepność na zewnątrz i wewnątrz;



Ulepszanie zaprawy emulcją PLANICRETE

2. Do ulepszenia zapraw cementowych do układania płytek w systemie tradycyjnym;
3. Do tynków cementowych o dużej wytrzymałości na zewnątrz i wewnątrz budynków;
4. Szlam polepszający przyczepność betonu świeżego do betonu starego;
5. Cementowe mostki przyczepnościowe do wylewek (również MAPECEM);
6. Szpryc przed nanoszeniem zaprawy przez narzucanie;
7. Ulepszanie zapraw cementowych do wypełniania ubytków i wykańczania powierzchni prefabrykowanych i betonowych;
8. Ulepszanie zapraw cementowych wykorzystywanych do wykończenia powierzchni o silnym natężeniu ruchu i ścieraniu (posadzki przemysłowe, rampy).

WŁASNOŚCI TECHNICZNE

PLANICRETE jest emulcją na bazie tworzyw sztucznych, nie emulgującą wtórnie w wodzie i odporną na zmydlenie. Występuje jako ciepla emulsja w kolorze biało-zielonym po wymieszaniu z cementem Portland i żwirem zwiększa plastyczność, elastyczność, reguluje wiązanie i generalnie ułatwia przerabianie zapraw. PLANICRETE po związaniu i wyschnięciu nadaje zaprawom cementowym i jastrychom lepszą przyczepność, zwiększa odporność zapraw na ścieranie, zwiększa odporność zapraw na wodę, oleje i roztwory soli, zwiększa wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu, powoduje beznapięniowy proces twardnienia, powoduje twardnienie bez powstawania rys, zmniejsza kurczenie się zapraw. Zwiększa wytrzymałość na cykle zmrzania i rozmrażania oraz na substancje chemiczne.

PRZECIWSKAZANIA

- Nie używać PLANICRETE samego jako mostka przyczepnościowego: mieszać zawsze z cementem portlandzkim lub gdy jest to wymagane z MAPECEM lub TOPCEM.

- Nie używać zapraw z PLANICRETE w temp. niższej niż +5 °C i wyższej niż +40 °C.
- W wypadku niekorzystnych warunków zewnętrznych: wysoka temp., działanie wiatru i promieni słonecznych, odpowiednio zabezpieczyć powierzchnię przed zbyt szybkim wysychaniem.
- Stosowanie PLANICRETE przy zaprawach i betonach nie zwalnia z przestrzegania norm, dotyczy to szczególnie doboru żwiru i piasków.



Narzucanie zaprawy ulepszonej emulsją PLANICRETE

- Używając PLANICRETE w betoniarkach mieszać nie dłużej niż 3 minuty w celu zabezpieczenia przed napowietrzaniem.



Gruntowanie emulsją PANICRETE w celu polepszenia przyczepności



Jastrych związany ulepszonej emulsją PLANICRETE

DANE TECHNICZNE I WŁASNOŚCI PRODUKTU

WŁASNOŚCI PRODUKTU

| | |
|---|--|
| Konsystencja: | plynna |
| Barwa: | biała |
| Gęstość: | 1,02 g/cm ³ |
| Wartość pH: | 10 |
| Zawartość ciał stałych: | 40% |
| Lepkość wg Brookfield'a (mPa x s): | 40 |
| Okres magazynowania: | ok.12 miesięcy w oryginalnych pojemnikach. Chronić przed mrozem |
| szkodliwość wg normy CEE 88/379: | nie |
| palność: | nie |
| kod celny: | 4002 11 00 |

DANE ZASTOSOWANIA

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Skład mieszanki: | wg tabel technicznych |
| Temperatura przerabiania: | od +5 °C do +40 °C |
| Wiązanie końcowe: | w zależności od proporcji |

WŁASNOŚCI KOŃCOWE

| | | |
|--|--|------------------------|
| Charakterystyka mechaniczna: | Próby wytrzymałości mechanicznej, wytrzymałości na ściskanie, rozciąganie zostały wykonane zgodnie z normami | |
| Skład zaprawy: | Cement Portland 325 | 450 g |
| | Piasek znormalizowany | 1350 g |
| | PLANICRETE | 120 g |
| | Woda | 90 g |
| Ciężar właściwy zaprawy: | 2,21 g/cm ³ | |
| Powietrze w zaprawie: | 8% | |
| Wytrzymałość na ściskanie: | po 1 dniu | 7,8 N/mm ² |
| | po 3 dniach | 16,0 N/mm ² |
| | po 7 dniach | 24,5 N/mm ² |
| | po 28 dniach | 35,5 N/mm ² |
| Wytrzymałość na rozciąganie: | po 1 dniu | 2,8 N/mm ² |
| | po 3 dniach | 5,5 N/mm ² |
| | po 7 dniach | 6,0 N/mm ² |
| | po 28 dniach | 8,0 N/mm ² |
| Przyczepność do podłoża (mierzona na zrywanie na mokrym betonie): | | |
| - po 28 dniach: | 2,6 N/mm ² (uszkodzenia betonu) | |
| - po 7-21 dniach w wodzie: | 3,0 N/mm ² (uszkodzenia betonu) | |
| - po 7-14 dniach w +60 °C: | 2,5 N/mm ² (uszkodzenia betonu) | |
| Moduł elastyczności: | 18500 N/mm ² | |
| Odporność na wilgoć: | bardzo dobra | |
| Odporność na starzenie: | bardzo dobra | |
| Odporność na rozpuszczalniki i oleje: | dobra | |
| Odporność na kwasy i zasady: | średnia | |
| Odporność na temperaturę: | od -30 °C do +90 °C | |

WYTTCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być zgodne z normą, mocne, czyste, wolne od luźnych części, brudu, szlamu cementowego, resztek oleju do smarowania deskowań, powłok malarskich, kurzu, resztek asfaltu i kleju. Powierzchnie o luźnej warstwie tynku cementowego i zanieczyszczonego aż do głębokich warstw należy skuć względnie oczyścić przez piaskowanie. Gołe elementy stali zbrojeniowej należy odrdzewić przez piaskowanie (zgodnie z normą). Odrdzewione elementy należy pokryć środkami przeciwkorozyjnymi. suche powierzchnie należy zwilżyć unikając pozostawienia wody, która może powodować warstwę antyklejową.

Wymieszanie zapraw.

Przygotowanie szpachłówki do 10 mm

PLANICRETE może być użyty jako emulsja do przygotowania szpachłówek na zewnątrz i wewnątrz, zwiększa to ich przyczepność i wytrzymałość.

Zalecane proporcje:

| | |
|--------------------------|--------------------|
| PLANICRETE | 1 część wg wagi |
| Woda | 1 część wg wagi |
| KERACRETE POLVERE | 7-8 części wg wagi |
| KERACRETE POLVERE szary. | |

KERACRETE POLVERE biały, występuje w workach 25 kg, może być zastąpiony mieszanką piasku i cementu 1:1.



Gruntowanie emulsją PLANICRETE w celu polepszenia przyczepności.



Prace naprawcze za pomocą zaprawy ulepszonej emulsją PLANICRETE

UWAGA!

Przed naniesieniem zaprawy zastosować mostek przyczepnościowy. PLANICRETE z cementem gwarantujący dobre przyleganie. Należy zastosować metodę mokre na mokre tj. nanieść zaprawę na jeszcze wilgotny mostek przyczepnościowy.

Przygotowanie wylewek związanych z podłożem 10 do 35 mm

PLANICRETE może być użyty jako emulsja do przygotowania wylewek na zewnątrz i wewnątrz zwiększająca ich przyczepność i wytrzymałość.

Zalecane proporcje:

| | |
|--------------------|------------------|
| PLANICRETE | 45 - 50 kg |
| Woda | 135-150 kg |
| Cement portlandzki | 350-400 kg |
| Żwir, piasek | 1 m ³ |

Żwir, piasek należy dobrać w stosunku do grubości wylewki max 1/3-1/4 do grubości z ograniczeniem do 8 mm.

UWAGA!

Przed naniesieniem zaprawy zastosować mostek przyczepnościowy. PLANICRETE z cementem gwarantujący dobre przyleganie. Należy zastosować metodę mokre na mokre tj. nanieść zaprawę na jeszcze wilgotny mostek przyczepnościowy.

Przygotowanie wylewek pływających (odseparowanych o grubości min. 35 mm)

W tym wypadku rozcieńczyć PLANICRETE w stosunku 1:4 z wodą i zmniejszyć nieznacznie proporcje cementu.

| | |
|------------|------------|
| PLANICRETE | 30 / 35 kg |
| Woda | 120/140 kg |
| Cement | 300/350 kg |

Żwir, piasek o granulacji od 0-8 mm na m³. Czas wiązania tak wykonanej wylewki wynosi minimum 2 tygodnie w normalnych warunkach: temperatura i wilgotność.

UWAGA

Tak przygotowana zaprawa może być użyta do układania płytek w systemie tradycyjnym, ewentualnie można zmienić granulację piasku i żwiru.



Naprawa posadzki i jej wyrównanie



Narzucanie zaprawy ulepszonej emulsją PLANICRETE

Przygotowanie do tynków

PLANICRETE może być użyty jako emulsja do tynków na bazie cementowej na zewnątrz i wewnątrz dzięki czemu uzyskujemy bardzo dobrą przyczepność do podłoża, zwiększoną wodoodporność, odporność na działanie czynników atmosferycznych oraz większą elastyczność.

| | |
|--------------|-------------------|
| PLANICRETE | 1 część wg wagi |
| Woda | 4 części wg wagi |
| Cement | 5 części wg wagi |
| Żwir, piasek | 15 części wg wagi |

Zalecamy również w celu przyczepności zastosowanie wstępnej obrzutki (szpryce) składającej się z:

| | |
|------------|------------------|
| PLANICRETE | 1 część wg wagi |
| Woda | 1 część wg wagi |
| Cement | 3 części wg wagi |
| Piasek | 3 części wg wagi |

W wypadku kiedy chcemy zastosować gotowe tynki (NIVOPLAN) składające się z żywic syntetycznych, dobranych wypełniaczy, piasku, cementu. PLANICRETE miesza się z NIVOPLANEM należy rozcieńczyć 1:5 z wodą.

Przygotowanie zapraw do wypełnienia szczelin i dziur

W tym przypadku zaleca się rozcieńczyć jedną część PLANICRETE z dwiema częściami wody, jedną częścią cementu i dwiema do trzech części piasku, żwiru.

PLANICRETE jako środek polepszający przyczepność

PLANICRETE jest idealnym rozwiązaniem do wykonywania mostków przyczepnościowych przy jastrychach i tynkach na starych tynkach cementowych.

Uwaga

Roztwór PLANICRETE nadaje się również jako mostek przyczepnościowy przy posadzkach złączonych z podłożem wykonywanych na MAPECEM.

Zalecane proporcje:

| | |
|--------------------|------------------|
| PLANICRETE | 1 część wg wagi |
| Woda | 1 część wg wagi |
| Cement portlandzki | 2 części wg wagi |

W wypadku posadzek z MAPECEM zastąpić cement portlandzki MAPECEM nie zmieniając proporcji.

TABELA PROPORCJI I ZUŻYCIA

| ZASTOSOWNIE | Skład mieszanki PLANICRETE: woda | Skład mieszanki cement : piasek (wagowo) | Δśrednica żwiru | Zużycie PLANICRETE |
|---------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|---------------------------------------|
| Szpachlówki do 10 mm | 1 : 1 | 1 : 1 | 3 mm | 150 g/m ² 1 mm warstwy |
| Wylewki od 10 do 35 mm | 1 : 3 | 350-400 kg/m ³ żwiru | 6-8 mm | 50 g/m ² 1 mm warstwy |
| Wylewki pływające do 35 mm | 1 : 4 | 300-350 kg/m ³ żwiru | 8 mm | 30 g/m ² 1 mm warstwy |
| Zaprawa do tynkowania | 1 : 4 | 1 : 3 | 8 mm | 70 g/m ² 1 mm warstwy |
| Tynkowanie NIVOPLANEM | 1 : 5 | - | - | 70 g/m ² 1 mm warstwy |
| Zaprawa narzucana (szpryc) | 1 : 1 | 1 : 1 | 3 mm | 200-250 g/m ² 1 mm warstwy |
| Zaprawa do napraw | 1 : 2 | 1 : 2 - 1 : 3 | wg potrzeb | 100 kg/m ³ |
| Szlam polepszający przyczepność | 1 : 2 | cement Portland lub MAPECEM | - | 200-300 g/m ² |

Uwaga! Ilość dodawanej wody odnosi się do suchych dodatków. W przypadku wilgotnych lub mokrych dodatków należy odpowiednio zmniejszyć udział wody



Tunel autostrady Ville Maria w Montrealu w Kanadzie.
Nanoszenie zaprawy cementowej ulepszonej emulsją PLANICRETE

Mieszanie

Rozcieńczyć PLANICRETE z wodą wg proporcji podanych w zależności od przeznaczenia. Mieszać 2-3 minut do uzyskania jednolitej masy w betoniarce lub za pomocą mieszadła. Czas wiązania zapraw uszlachetnionych PLANICRETE nie zmienia się, jednakże można zaobserwować lekkie wydłużenie się czasu przerabialności.

Zalecenia po użyciu zapraw uszlachetnionych PLANICRETE

Po naniesieniu zapraw w dni gorące i wietrzne należy pielęgnować zaprawy zwracając uwagę, żeby nie nastąpiło zbyt szybkie ich wyschnięcie, powodujące pęknięcia (skurcz). W pierwszych godzinach należy zraszać je wodą lub zastosować wilgotne maty.

Czyszczenie

Narzędzia pracy należy po użyciu umyć odpowiednią ilością wody. Po wyschnięciu resztki zaprawy mogą być usunięte mechanicznie.

OPAKOWANIA

PLANICRETE jest pakowany w pojemniki po 25 - 10 - 5 kg i pojemniki 12x1 kg.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Produktu nie połykać! W czasie pracy



Einbau eines mit PLANICRETE vergüteten Betons im Außenbereich

nosić odpowiednie rękawice ochronne. W przypadku dostania się do oczu, przepłukać oczy dokładnie wodą. Jeśli podrażnienie oczu nie znika w ciągu kilku minut, udać się do lekarza okulisty. W razie połknięcia natychmiast udać się do lekarza i pokazać mu opakowanie.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nie zmienionej jakości swoich produktów.

UWAGA! PRODUKT TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE