

Zaprawa naprawcza ZN 4 jest modyfikowaną, mineralną zaprawą naprawczą typu PCC I.

Zakres zastosowania

- reprofilacja dużych poziomych powierzchni obciążonych bezpośrednio ruchem kołowym
- reprofilacja poziomych powierzchni narażonych na działanie czynników atmosferycznych
- reprofilacja poziomych powierzchni w budownictwie inżynierskim wymagających pochylenia $\leq 10\%$

Właściwości

- jednokomponentowa
- mrozoodporna
- odporna na działanie obciążeń dynamicznych
- bardzo dobra przyczepność do powierzchni betonowych
- łatwa w obróbce
- odporna na działanie chlorków
- uziarnienie do 8 mm

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe, na którym dopuszcza się układanie materiału ZN 4 powinno spełniać następujące wymagania:

- w zakresie wytrzymałości – wytrzymałość średnia podłoża badana metodą "pull-off" powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa, a wartość pojedynczego pomiaru nie powinna być mniejsza od 1,0 MPa
- w zakresie czystości – powierzchnia betonu powinna być wolna od mleczka cementowego, luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność
- w zakresie szorstkości – podłoże powinno być uszorstnione
- w zakresie wilgotności – podłoże powinno być w stanie matowo-wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.

Stal zbrojeniowa

Elementy stali zbrojeniowej przed aplikacją materiału powinny być oczyszczone z rdzy do stopnia czystości Sa 21/2 wg PN-EN ISO 8501-1. Zaleca się wykonanie czyszczenia obróbką strumieniowo-cierną, np.: przez piaskowanie.

Oczyszczoną stal zbrojeniową należy dwukrotnie zabezpieczyć powłoką antykorozyjną MWS.

Mieszanie

Zaprawę ZN 4 należy wymieszać przy użyciu mieszadła przeciwbieżnego. Najpierw wlać do pojemnika 2/3 ilości

wody zarobowej i wsypać zawartość worka. Po krótkim zamieszaniu uzupełnić pozostałą częścią wody, następnie ponownie wymieszać, aż osiągnie się jednorodną masę i żądaną konsystencję.

Czas mieszania: około 5 min

Proporcja mieszania: Około 8,5 % -9,0% wody; tj. około 2,15 – 2,25 l na 25 kg suchej mieszanki.

Aplikacja

Zaprawę ZN 4 można układać tylko na powierzchniach poziomych lub lekko pochyłych ($\leq 10\%$)

Aby uzyskać zaplanowaną grubość warstwy wykonanej przy użyciu zaprawy ZN 4 zaleca się zastosowanie prowadnic. Jeśli elementy stali zbrojenia nie są odkryte, należy zgodnie z systemem na wcześniej zwilżone podłoże nałożyć przy użyciu szczotki jedną warstwę MWS jako mostek szczerw. Grubość nakładanych warstw od 30 do 100 mm. Maksymalna łączna grubość warstwy 100 mm.

Pielęgnacja

Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej.

Wskazówki

- Czas obróbki: w temp. $+20^{\circ}\text{C}$ około 45 min.
- Zaprawy ZN 4 nie należy obrabiać w temperaturze poniżej $+5^{\circ}\text{C}$ lub powyżej $+30^{\circ}\text{C}$. Dotyczy temperatury powietrza i podłoża.
- Powyższe dane odnoszą się do temperatury ok. $+20^{\circ}\text{C}$ i ok. 50% względnej wilgotności powietrza. Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i skracają czas obróbki.
- Sprzęt używany przy stosowaniu ZN 4 należy czyścić wodą.

Zużycie

Okolo 21 kg/m² przy grubości warstwy 10 mm.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.

Forma dostawy

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
42x25 kg = 1050kg na europalecie

Dane techniczne

	Wytrzymałość na ściskanie w N/mm ²	Wytrzymałość na zginanie w N/mm ²
1 dzień	≥ 15	≥ 4,0
7 dni	≥ 40	≥ 6,0
28 dni	≥ 50	≥ 9,0

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymacie Państwo na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 01-2012

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.