



**Dwuskładnikowa, wzmocniona włóknem, płynna powłoka zapobiegająca stagnacji, do ruchu pieszego.**

**Nadaje się do bezpośredniego nakładania powłok wykończeniowych i płytek – występuje w kolorze**

## Opis

---

CEMENGUAINA FIBRATA to wzmocniona włóknem płynna papa o charakterze żywiczo- cementowym, składająca się z:

Składnik A: dyspersja wodna wybranych żywic, upłynniaczy, dodatków i włókien wzmacniających.

Składnik B: mieszanka specjalnych cementów i wybranych dodatków.

Jej płynność umożliwia łatwą i szybką aplikację szpachlą, wałkiem i natryskiem. Po dojrzeniu CEMENGUAINA FIBRATA ma całkowitą nieprzepuszczalność wody i niezrównane właściwości elastyczne i odporność na każdą temperaturę i cykle ciepła/mrozu.

Membranę można pozostawić „odstloniętą” lub wykończyć specjalnymi produktami wykończeniowymi: NAIRETAN 200 POLIURETANICO/G, CERAMIC (do 15 m<sup>2</sup>), W-REFLEX. Można również zdecydować się na wykończenie CEMENGUAINA FIBRATA poprzez przyklejenie do niej dowolnego rodzaju płytek klejem NAI CM KOLFLEX, kategoria C2TE S1.

CEMENGUAINA FIBRATA nadaje się do chodzenia i jest całkowicie odporna na stojącą wodę, promienie słoneczne i środowisko morskie. Dzięki zawartości włókna nie wymaga stosowania kolejnych wzmocnień, gwarantując właściwości dla ruchu pieszych oraz odpowiednią odporność na zwykłe ruchy konstrukcyjne wywołane drganiami i zmianami temperatury.

## Zastosowanie

---

CEMENGUAINA FIBRATA może być nakładana na większość podłoży, nawet lekko wilgotnych, a także w niskich temperaturach. Jest to doskonały system hydroizolacyjny dachów płaskich, balkonów, tarasów, zadaszeń ogólnie. Idealnie nadaje się również do impregnacji natrysków i wanien przed położeniem wykończenia lub okładzin ceramicznych.

Do stosowania na każdym podłożu budowlanym: beton, płytki, membrany bitumiczne, stare hydroizolacje, drewno itp.

## Zalety

---

Wyjątkowa przyczepność do różnego rodzaju podłoży;

Ekstremalna łatwość i szybkość aplikacji;

Stosowana również w niskich temperaturach;

Nadaje się do bezpośredniego przyklejenia płytek nawet po długim okresie czasu;

Pozwala na zachowanie istniejących wymiarów w przypadku wykonania posadzki;  
Chroni jastrych przed działaniem czynników środowiskowych;

Możliwość chodzenia;

Odporność na stojącą wodę i promienie UV.

## Sposób użycia

---

### **Jakość podłoża**

Podłoże musi być regularnie dojrzałe, stabilne strukturalnie i wolne od brudu, wykwitów, nadmiernej wilgoci, olejów, smarów itp.

Ponadto należy usunąć, za pomocą odpowiednich maszyn, wszelkie ślady wcześniejszych powłok i materiałów w trakcie odrywania, które mogą zagrozić przyczepności produktu.

Wskazane zużycie należy rozpatrywać na idealnie gładkiej powierzchni i bez jakiegokolwiek rozcieńczania.

## Przygotowanie powierzchni

### • **Podłoże cementowe**

Konieczne jest dokładne oczyszczenie podłoża w celu usunięcia luźnych części, kurzu, mchu, olejów i wszystkiego, co mogłoby spowodować słabą przyczepność powłoki, użyć do tego szlifierki (pojedynczej szczotki) wyposażonej w tarczę ścierną. Na spójnej i czystej powierzchni równomiernie zwilżyć podłoże czystą wodą unikając zastoju wody i przystąpić do nakładania preparatu.

W razie potrzeby przeprowadzić mycie kwasem (NAIDROP lub SUPERNET) lub zasadowym (np. SUPERAWAX). Po umyciu odczekać 7-10 dni w temperaturze ok. 23°C.

W przypadku, gdy podłoże jest zbyt chropowate, wygładzić preparatem NAI CM RE-LEVEL lub NAI CM RASANTE ULTRA (zgodnie z Kartą Techniczną), po nałożeniu preparatu gruntującego kotwiącego NAI BY 19.

Przed przystąpieniem do impregnacji należy zagruntować i utrwalić powierzchnię, nakładając wałkiem warstwę CEMENGUAINA FIBRATA rozcieńczoną z 10-15% wody lub alternatywnie Nai 45 lub Nai 45H (zgodnie z kartą techniczną).

Po rozcieńczeniu CEMENGUAINA FIBRATA wodą, włókna „oddzielają się” od produktu.

Aby ułatwić rozprowadzanie i uniknąć „kumulowania się” materiału podczas nakładania, włókna można również filtrować i usuwać.

**UWAGA:** Sprawdzić stopień chropowatości i „Ph; jeśli jest wyższe niż 11, należy koniecznie zaimpregnować podłoże kilkoma warstwami NAI 45, przy ostatecznym zużyciu ok. 800 gr/m<sup>2</sup>.

W celu uszczelnienia niecek, zbiorników i basenów, w pobliżu spoiny między podłogą a ścianą, należy najpierw wykonać wyoblenie za pomocą NAIRETAN GUSCE.

### • **Żywica, płytki klinkierowe, płytki ceramiczne, kamionka i wszystkie produkty o niskiej chłonności**

Sprawdzić stan przyczepności płytek do jastrychu. W przypadku niezgodności należy usunąć płytkę/płytki i wypełnić ubytek wstępnie wymieszaną zaprawą, taką jak NAI CM RE LEVEL (zgodnie z kartą techniczną).

Całą powierzchnię zeszlifować szlifierką (pojedynczą szczotką) wyposażoną w tarczę ścierną i/lub elastyczną nasadkę diamentową.

W razie potrzeby wykonać mycie kwaśne preparatem NAIDROP lub SUPER NET. W takim przypadku odczekać ok. 7-10 dni w temperaturze 23°C przed nałożeniem CEMENGUAINA FIBRATA.

Często na tarasach o dużej powierzchni, pokrytych płytkami, występują fugi PCV, które należy wcześniej obrobić. (W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z naszym biurem technicznym).

Po przygotowaniu podłoża należy nałożyć warstwę Nai 45 lub Nai 45 H (180-200 gr/m<sup>2</sup>).

#### **• Tradycyjna i/lub łupkowa powłoka bitumiczna**

Sprawdzić stan membrany bitumicznej: wszelkie spęczenia należy wyciąć centralnie, a następnie ponownie zgrzać palnikiem. Taką samą operację należy wykonać na listwach pionowych i wzdłuż spoin (jeśli membrana bitumiczna jest w zaawansowanym stanie próchnienia i całkowicie oderwana od podłoża, należy ją usunąć). Przystąpić do dokładnego oczyszczenia powierzchni i nałożyć wałkiem podkład gruntujący: NAI 45 lub NAI 45 H (180-200 gr/m<sup>2</sup>).

W przypadku papy łupkowej należy w pierwszej kolejności usunąć nadmiar łupka, który nie jest idealnie spójny. Po zagruntowaniu nanieść CEMENGUAINA FIBRATA, biorąc pod uwagę wzrost zużycia na papę łupkową (ok. 600-700 gr/m<sup>2</sup>, nakładać wałkiem lub pacą) ze względu na aplikację na nieregularnej powierzchni. W przypadku powłoki łupkowej powłoka kotwiąca może być zastąpiona warstwą NP5 DARK (500 gr/m<sup>2</sup>).

#### **• Postępowanie w przypadku nierówności**

Sprawdzić, czy podłoże jest doskonale utwardzone, czyste, suche i wolne od niespójnych części. Upewnić się również, że podłoże nie jest narażone na działanie wilgoci. Wszelkie zabrudzenia takie jak tłuszcz, ślady kurzu lub pozostałości po wcześniejszej obróbce należy całkowicie usunąć, przystąpić do przygotowania i nakładania NAI CM RE-LEVEL zgodnie z kartą techniczną.

### • **Postępowanie w przypadku spoin**

Podłoża, na które nakładane są powłoki hydroizolacyjne, czasami nie są ciągłe, ponieważ występują różne typy spoin typowych dla podłóg. Dlatego przygotowując się do wykonania hydroizolacji, te punkty nieciągłości muszą zostać zidentyfikowane i uwzględnione na etapie projektowania interwencji. W każdym przypadku powierzchnie w kształcie litery „U” lub „L” muszą być podzielone na powierzchnie kwadratowe lub prostokątne, aby uniknąć możliwych ruchów strukturalnych, które mogłyby zagrozić powłoce. Prawidłowa obróbka spoin pozwoli zachować niezmienny system wodoodporności. (Patrzeć instrukcja połączeń lub skontaktować się z naszym Działem Technicznym).

### • **Obróbka narożników**

Aby zapewnić lepszą obróbkę i większe uszczelnienie w narożach pomiędzy podniesionymi konstrukcjami (parapety, kominy, systemy przejściowe itp.) a posadzką, przed nałożeniem CEMENGUAINA FIBRATA, wskazane jest wyeliminowanie ostrego narożnika poprzez wykonanie lekkiej powłoki obwodowej o wymiarach minimum 2 cm x 2 cm przy użyciu NAISIL POLIMERO.

### **Przygotowanie produktu**

Wlać składnik B do składnika A i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym wyposażonym w specjalny wirnik, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek.

Aby przyspieszyć proces schnięcia w okresie zimowym, do składnika B można dodać specjalny dodatek proszkowy (dostępny osobno) w maksymalnej ilości 2% wagowo (A+B). Procedurę tę należy przeprowadzić przed zmieszaniem składnika B ze składnikiem A.

Uwaga: dodanie dodatku może nieznacznie zmienić podstawowy odcień produktu.

### **Aplikacja materiału**

Produkt nakładać gładką pacą, wałkiem, pędzlem lub natryskiem, krzyżując dłonie, aby zapewnić prawidłowe rozprowadzenie włókien.

- **Aplikacja wałkiem i/lub pędzlem**

Nałożyć produkt w co najmniej 4 warstwach i zgodnie z przewidywanym zużyciem, odczekać między jedną a drugą warstwą czas niezbędny do wyschnięcia, ale nie dłużej niż 48-72 godzin (jeśli czas jest dłuższy, nałożyć warstwę NAI 45 lub NAI 45H).  
Używać wałków z długim włosiem, aby zapewnić odpowiednią grubość powłoki.

- **Aplikacja pacą**

Produkt nakładać w co najmniej 2 warstwach wywierając niewielki nacisk na powierzchnię i zgodnie z przewidywanym zużyciem, odczekać między jedną a drugą warstwą czas niezbędny do wyschnięcia, ale nie dłużej niż 48 godzin (jeśli czas jest dłuższy, nałożyć warstwę NAI 45 lub NAI 45H).

- **Aplikacja natryskiem**

Z naszego doświadczenia wynika, że urządzenie może mieć następujące parametry:

Ciśnienie ok. 1 bar.

Pistolet: średnica dyszy 6 mm.

Aplikację należy wykonać uzyskując ciągłe warstwy o jednakowej grubości. Zawsze należy odczekać, aż warstwa utwardzi się przed nałożeniem kolejnej. Należy krzyżować kierunek nakładania.

Czyszczenie narzędzi: po użyciu wyczyścić wszystkie narzędzia wodą. Utwardzony produkt należy usunąć mechanicznie.

Należy pamiętać, że hydroizolacja wykonana w systemie na bazie żywicy wymaga odpowiedniego przygotowania podłoża, biorąc pod uwagę, że powstałe grubości, wyrażone w mm, doskonale „uwydatnią” wszelkie istniejące anomalie. Przygotowane fachowo podłoże umożliwia w razie potrzeby korektę spadków, wypełnienie dekompresji, wymianę ewentualnych „ruchomych” płytek, wyrównanie wszelkich nierówności widocznych na podłożu z betonu.

## Wykończenia dla CEMENGUAINA FIBRATA

CERAMIC (max. 15 m<sup>2</sup>)

NAIRETAN 200 POLIURETANICO/G

PLYTKI

W-REFLEX

Aby zastosować wskazane wykończenie należy odczekać do całkowitego utwardzenia, które następuje po 6-7 dniach w temperaturze 25°C U.R. 55%

Płytki ceramiczne i mozaiki zeszlone można nakładać na CEMENGUAINA FIBRATA za pomocą NAI CM KOLFLEX, kategoria C2TE S1.

## Dane techniczne

PARAMETRY	CECHY
Rodzaj produktu	dwuskładnikowy
Stosunek katalizy	3:1 (płyn proszek)
Kolor	szary jasny, szary ciemny, czerwony, zielony
Wygląd	Składnik A : kremowa konsystencja Składnik B: proszek
Waga właściwa ( g/cm <sup>3</sup> )	1,26 ± 0,05
Elastyczność	> 100%
Temperatura doświadczenia	Od -20°C do + 60°C
Klasa antypoślizgowości DIN 51130	R 11
Pot life	12 + 2 godziny
Lepkość (bez włókien)	3500 ± 500 mPas (rpm=20, R3, 25°C)
Sucha pozostałość	72%
Temperatura aplikacji	od +5 do + 40° (jeśli dodano > 0° C)
Pyłosuchość	od 1 do 12 godzin (wg T° zewnętrznej)
T° możliwość chodzenia	od 1 do 12 godzin (wg T° zewnętrznej)
T° minimalna powłoki	> 0 °C
Zużycie średnie końcowe	Min. 2 kg/m <sup>2</sup> na gładkiej powierzchni
Zużycie na warstwę	Max 1kg/ m <sup>2</sup> pacą Max 0,500 kg/ m <sup>2</sup> wałkiem

Powierzchnie nadające się do aplikacji	betono, cement, papa bitumiczna, ceramika, kamionka, drewno betono, cement, papa bitumiczna, ceramika,
Grubość powłoki suchej	1,1 mm (2 kg/m <sub>2</sub> )
Czyszczenie narzędzi	wodą (zanim zastygnie)
VOC	DIR 2004/42/WE: Farba jednoskładnikowa wysoka wydajność (B/A). Wartość graniczna dla tego produktu (KAT.A/i) 140 g/l.
Przechowywanie	1 rok w temperaturze pomiędzy +5 i +35 °C z dala od wilgoci

<b>EN 14891-2012</b>	
Początkowa przyczepność przy rozciąganiu	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Przepuszczalność wody	Żadna
Zdolność crack-bridging	+23°C ≥ 2,19 mm - 20°C ≥ 1,06 mm
Trwałość dzięki przyczepności:  • w kontakcie termicznym • po zanurzeniu w wodzie • po zanurzeniu w wodzie wapiennej • po zamrażaniu- odmrożaniu	≥ 1,15 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,65 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Zawartość substancji niebezpiecznych EN 15004-2002	W granicach prawa
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> EN 1062-6 - SD >50 m	SD = 80,352 m
Siła przyczepności dla bezpośredniej trakcji EN 1542 - ≥0,8(0,5) <sub>(h)</sub> *	1
Przepuszczalność pary wodnej EN 7783 • KLASA I SD < 5m • KLASA II 5m ≤ SD ≤ 50 m • KLASA III SD > 50 m	V <sub>2</sub> = 11,3 g/(m <sup>2</sup> .24hrs) SD = 1.8 m Klasa I <sub>a</sub> przepuszczalna dla pary wodnej
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody EN 1062-3 - w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sub>0,5</sub>	0,02kg/m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub> - w <sup>3</sup> (low)
Reakcja na ogień EN 15501-1	KLASA BFL

## Opakowania

((Składniki A+B): Kg 5 - 10 - 20 (Mieszane ze sobą))



## Środki Ostrożności

---

Nie stosować: w temperaturach poniżej 0°C; na powierzchniach narażonych na ciągły wzrost wody i wilgoci; na mokrych lub zamrożonych powierzchniach lub zgodnie z prognozą w ciągu następnych 12 godzin; w przypadku utrzymującej się mgły; bezpośrednio na oświetlonych podłożach lub na panelach termoizolacyjnych (w tym przypadku prosimy o kontakt z naszym biurem technicznym); bezpośrednio na powierzchni o pH > 11.

Jastrychy cementowe i/lub betonowe muszą być doskonale utwardzone (powyżej 28 dni).

Unikać stagnacji wody na powierzchni powłoki między warstwami, aż do całkowitego utwardzenia. Na etapie aplikacji należy wziąć pod uwagę, że wysoka wilgotność spowalnia wysychanie produktu, a deszcz, rosa lub inne opady mogą zmyć produkt, jeśli nie jest suchy.

W przypadku podłoży z wilgocią szczątkową (na skutek opadów atmosferycznych), w celu ułatwienia ich szybszego odparowania i uniknięcia pęcznienia powłoki hydroizolacyjnej, zaleca się montaż „kominków” (więcej informacji można uzyskać w naszym biurze technicznym). Przechowywać opakowania w stanie nienaruszonym w oryginalnym opakowaniu, w suchym środowisku w temperaturze od +5 do +35°C.

W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nosić odzież ochronną. W celu uzyskania dalszych informacji na temat aplikacji CEMENGUAINA FIBRATA skonsultować się z naszym Biurem Technicznym. Zawsze należy kontrolować najnowszą aktualizację karty danych technicznych.

## Podsumowanie

---

Hydroizolacja wszelkiego rodzaju powierzchni, po których można chodzić (dachy płaskie, balkony, tarasy, wszelkie pokrycia dachowe ogólnie, ściany fundamentowe, skrzynki kwiatowe, wiszące ogrody...), suche, wilgotne - do wykonywania nawet przy temperaturach  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ - płynna powłoka jak CEMENGUAINA FIBRATA –Naici-, nakładana pacą lub wałkiem w zużyciu nie mniejszym niż 2 kg/m<sup>2</sup>, do pozostawienia odsłoniętej, do wykończenia systemami akrylowymi lub poliuretanowymi lub z możliwością bezpośredniego klejenia wszelkiego rodzaju płytek.

---

Niniejsza dokumentacja jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą na temat produktu. Brak możliwości wykonania kontroli podczas stosowania produktu w wielu wariantach użytkowania, NAICI nie ponosi odpowiedzialności wynikających ze sposobu użytkowania produktu