

# REVINEX®

KARTA TECHNICZNA 1/3

Wielofunkcyjna, kopolimerowa emulsja stworzona do wzmacniania właściwości zapraw cementowych i powłok malarskich

Różnorodne zastosowania produktu Revinex® zostały opisane w tabeli poniżej:

ZASTOSOWANIE	CEL	SKŁADNIKI	PROPORCJE
Podkład pod wodorozcieńczalne powłoki malarskie	Poprawienie przyczepności farb budowlanych, elastomerowych membran dachowych Neuroof® oraz Neoproof® PU W-40, a także hydroizolacyjnych systemów cementowych	Revinex®	1kg Revinexu® na 3-4kg wody, Zużycie teoretyczne na 1m <sup>2</sup> : 40-60 gram Revinexu wymieszane z 120-240g wody, czas do przemalowania – 2h (25°C)
Wzbogacenie hydroizolacyjnych mieszanek cementowych, np. Neopress® Crystal	Hydroizolacja piwnic, podziemnych części ścian, basenów (pod płytki), zwiększona odporność na pozytywne i negatywne parcie hydrostatyczne	Revinex®, woda, Neopress® Crystal	4kg Revinexu®, 4kg wody, 25kg Neopress Crystal
Tynki	Stworzenie wodoodpornego, trwałego i odpornego na spękania tynku	Cement, piasek kwarcowy, Revinex®, wapno, siatka z włókna szklanego Gavazzi®	1-3kg Revinexu® / 50kg cementu
Wodoodporne zaprawy cementowe	Tworzenie spadków, wypełnianie ubytków, bruzd, szczelin.	Cement, piasek kwarcowy, Revinex®, woda	3-10kg Revinexu® / 50kg cementu
Masa ochronna do zbrojenia	Stworzenie ochronnej, cementowej masy, aplikowanej pędzlem, do pokrywania zbrojenia	Revinex®, cement	1kg Revinexu® / 2-3kg cementu Aplikować w dwóch warstwach
Naprawa zniszczonych konstrukcji betonowych	Wzbogacenie zaprawy Neorep® do naprawy betonu	Neorep®, Revinex®, woda	1-2kg Revinexu® / 25kg Neorepu® + dodatek wody
Zaprawa szlamowa	Łączenie starego betonu z nowym	Cement, piasek, Revinex®	Proporcja (objętościowa): 1 część cementu : 1 część piasku 0,1-0,3mm : 0,5-1 część Revinexu®
Betonowe wylewki posadzkowe	Posadzki przemysłowe o zwiększonej odporności mechanicznej i chemicznej	Cement, piasek, żwir, Revinex®, woda, włókna polipropylenowe Eurofiber®	5-10kg Revinexu® / 50kg cementu
Podkład cementowy	Poprawa przyczepności tynków i zapraw do podłoża	Cement, piasek, Revinex®, woda	7-10kg Revinexu® / 50kg cementu
Wzmocnienie kleju do płytek	Zwiększenie przyczepności, nieprzepuszczalności wody oraz elastyczności kleju do płytek w pomieszczeniach narażonych na wilgoć (baseny, łazienki, kuchnie)	Klej do płytek, Revinex®, woda	1-2kg Revinexu® / 25kg kleju do płytek

# REVINEX®

KARTA TECHNICZNA 2/3

Wielofunkcyjna, kopolimerowa emulsja stworzona do wzmacniania właściwości zapraw cementowych i powłok malarskich

Dla cienkich warstw wylewek/zapraw zaleca się wyższy dodatek Revinexu® (z górnego przedziału, podanego w powyższej tabeli).

## Dodatek Revinexu do mieszanek na bazie cementu powoduje:

- Doskonałą nieprzepuszczalność wody
- Zwiększoną przyczepność na dowolnych podłożach
- Możliwość nakładania jednorazowo grubych warstw
- Niższy stosunek wody do cementu przy zachowaniu odpowiedniej urabialności mieszanki
- Zwiększona odporność na ścieranie dzięki czemu posadzki mniej pylą
- Wytrzymałość na kurczenie i rozszerzanie, dzięki czemu zmniejsza ryzyko powstania spękań
- Większa odporność na zginanie i rozciąganie
- Wzrost mrozoodporności
- Redukcja skurczu (aż do 700%) podczas twardnienia mieszanki
- Wzrost odporności na działanie kwasu solnego, mlekowego oraz octowego

## Dodatkowe zalety:

- produkt o różnorodnych zastosowaniach
- szeroko stosowany, obecny na rynku od 52 lat
- wodorozcieńczalny, przyjazny dla środowiska

## DANE TECHNICZNE:

WYGLĄD:	Płyn, kolor mlecznobiały, po wyschnięciu bezbarwny
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH (ISO 1625):	47±1 %
REDUKCJA DODATKU WODY ZAROBOWEJ (poprzez dodanie 15% Revinexu® w stosunku do wagi cementu)	25% (np. dodając 7,5kg Revinexu® na 50kg cementu, możemy zmniejszyć ilość wody zarobowej o 25%, ponieważ Revinex® nie wysycha tak szybko jak woda i pozwala na dłuższą pracę z gotową mieszanką)
PH (ISO 976):	9-11
LEPKOŚĆ (ISO 1652):	30-150 mPas
GĘSTOŚĆ (25°C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>

Przewyższa wymagania europejskiej normy EN 934-3, Tabela 3.

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

### DOBÓR MATERIAŁÓW

**PIASEK:** piasek powinien być czysty, wolny od ziemi czy soli. Przy aplikacji tynków, ich wymagana grubość wpływa na proporcję piasku do reszty mieszanki. Zaprawy zawierające Revinex® mogą być nakładane w bardzo cienkich warstwach, nawet 1mm, pod warunkiem, że pozwala na to uziarnienie zastosowanego kruszywa.

**CEMENT:** cement portlandzki jest kompatybilny z Revinexem®. Cement powinien być świeży i nie zawierać grudek.

# REVINEX®

KARTA TECHNICZNA 3/3

Wielofunkcyjna, kopolimerowa emulsja stworzona do wzmacniania właściwości zapraw cementowych i powłok malarskich

INNE DODATKI: prosimy o kontakt w celu stosowania Revinexu® w inne, niż opisane w tej karcie sposoby.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed stosowaniem mieszanek wzbogaconych Revinexem® upewnij się, że podłoże, na które mieszanka ma zostać zaaplikowana jest czyste, wolne od kurzu, pyłów, ziemi czy innych, luźnych materiałów. Podłoże powinno mieć wystarczającą wytrzymałość mechaniczną. Ściany powinny zostać wyszczotkowane, a wszystkie zabrudzenia takie jak oleje, tłuszcze usunięte, aby zapewnić odpowiednią przyczepność zapraw/tynków. Podłoże powinno być wilgotne przed nakładaniem zaprawy.

## PRZYGOTOWANIE MIESZANKI

MIESZANIE MECHANICZNE: najpierw połączyć składniki płynne (Revinex®, woda) a następnie stałe (cement, piasek).

MIESZANIE RĘCZNE: najpierw połączyć piasek i cement, dodać Revinex®, mieszać przez 1 do 2 minut. Następnie powoli dodawać wodę, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji. Należy dodawać wodę małymi porcjami, ponieważ Revinex® tworzy mieszanki o wysokiej urabialności i plastyczności.

## POWŁOKI WODOSZCZELNE:

Gdy wodoszczelność jest najistotniejszym parametrem, sugeruje się pokryć podłoże mieszanką 2 części cementu oraz 1 części Revinexu® i nakładać sztywnym pędzlem na powierzchnię, a następnie nakładać docelową warstwę zaprawy. Zapewnia to doskonałe wyniki w zakresie wodoszczelności. Zaprawa o grubości 11mm, wykonana w proporcji 1 część cementu : 3 części piasku, z dodatkiem ~7,5l Revinexu na 50 kg cementu, została na 10 tygodni poddana działaniu ciśnienia 30 metrowego słupa wody, uzyskując w badaniu pełną wodoszczelność.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Użyć dużą ilość wody bezpośrednio po aplikacji. Ponieważ zaprawy z dodatkiem Revinexu® wykazują doskonałe przyleganie, zaschnięty materiał jest bardzo trudny do usunięcia. Częściowo utwardzony materiał można próbować usuwać rozpuszczalniki, np. białym denaturatem, pocierając druciakiem. Utwardzony produkt można usunąć jedynie mechanicznie.

**MAGAZYNOWANIE:** Produkt można składować przez 18 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnym, nie otwieranym opakowaniu, w temperaturze od +5°C do +35°C, zabezpieczonym przed promieniami słonecznym i mrozem.

## DYSTRYBUTOR:

TrokenTech Sp. z o.o.  
ul. Bardzka 60, 50-517 Wrocław  
+48 71 794 43 44  
biuro@trokentech.pl  
<http://www.trokentech.pl/>

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

**Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.**

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.