



NEXLER EPOLIS EP 200

Uniwersalne podkładowe spoiwo epoksydowe

DANE TECHNICZNE

Skład:	
- składnik A	żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), alkohol benzylowy
- składnik B	utwardzacz aminowy
Gęstość:	
- składnik A	1,10 g/cm ³
- składnik B	1,00 g/cm ³
Proporcja mieszania	100 : 45 wagowo (składnik A : składnik B)
Czas otwarty	20 min
Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw	12 - 24 h
Reakcja na ogień	B _n -s1
Wytrzymałość	
Odporność na ścieranie	\leq AR1
Przyczepność	\geq B1,5
Odporność na uderzenia	\geq IR4
Wytrzymałość na ściskanie	$>$ 50 MPa
Wytrzymałość na zginanie	$>$ 15 MPa
Lepkość w +23°C (kubek Forda \varnothing6 mm)	100 s
Obciążenie ruchem pieszym	po 2 dniach
Pełne obciążenie	po 7 - 14 dniach
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Zużycie	
- gruntowanie	0,30 kg/m ²
- gruntowanie konstrukcyjne z zasypem	0,30 kg/m ² EPOLIS EP 200 + 1,0 - 1,5 kg/m ² piasku
Dokument(y) odniesienia	EN 13813:2002

WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała penetracja podłoża
- Znakomita przyczepność i trwałość połączenia
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna, szczególnie w połączeniu z kruszywem kwarcowym
- Wysoka odporność chemiczna i termiczna
- Tworzy twardą powłokę, zapobiegającą pyleniu i nasiąkaniu podłoża
- Szczelna dla cieczy przy zachowaniu półpłynnej konsystencji nakładanej masy
- Bardzo dobre parametry robocze, łatwość aplikacji i konstruowania mieszanek
- Szeroki zakres zastosowań i możliwość różnorodnego komponowania mieszanek o wysokich parametrach wytrzymałościowych z dodatkiem kruszyw kwarcowych



DOSKONAŁA PENETRACJA



ODPORNOŚĆ MECHANICZNA



BARDZO DOBRA PRZYPNĘTOŚĆ

ZASTOSOWANIE

- Gruntowanie i wzmacnianie podłoża betonowego pod powłoki epoksydowe, laminaty, szpachlówki, posadzki bezspoinowe, kleje oraz zaprawy cementowe
- Gruntowanie konstrukcyjne z posypką kwarcową w układach epoksydowych
- Podkład gruntujący i mostkujący z posypką pod wykładziny z płytek ceramicznych
- Podkład gruntująco-doszczelniający, zabezpieczający podłoża betonowe przed agresją chemiczną oraz przed dostępem wody do podłoża betonowego
- Komponowanie zapraw z kruszywem kwarcowym lub bez dodatkowych wypełniaczy m.in. do naprawy rys w posadzkach, wykonywania faset, naprawy dylatacji, odbudowy naroży betonowych
- Spoiwo „jastrychów żywicznych” do napraw głębokich ubytków, pęknięć i wyrównywania podłoża betonowych
- Spoiwo „jastrychów żywicznych” do kotwienia elementów stalowych w podłożu betonowym, takich jak balustrady, uchwyty, zaczepy czy śruby mocujące
- Spoiwo laminatów epoksydowo-szklanych wzmocnionych matą szklaną
- Odcięcie wilgoci podczas wykonywania posadzki z drewna



POZIOM



PĘDZEL



WAŁEK



RAKLA

OPAKOWANIA

Polska

- Zestaw:
 - 30 kg (składnik A - 20,69 kg + składnik B - 9,31 kg)
 - 290 kg (składnik A - 200 kg + składnik B - 30 kg)
 - 1450 kg (składnik A - 1000 kg + składnik B - 30 kg)
- Ilość na palecie:
 - 30 kg (Składnik A - 18 szt. na palecie, składnik B - 55 szt. na palecie)
 - 290 kg (Składnik A - 2 szt. na palecie, składnik B - 30 szt. na palecie)
 - 1450 kg (Składnik A - w paletopojemniku 1000 kg, Składnik B - 30 szt. na palecie)

Eksport

- Zestaw:
 - 30 kg (składnik A - 20,69 kg + składnik B - 9,31 kg)
 - 290 kg (składnik A - 200 kg + składnik B - 30 kg)
 - 1450 kg (składnik A - 1000 kg + składnik B - 30 kg)
- Ilość na palecie:
 - 30 kg (Składnik A - 18 szt. na palecie, składnik B - 55 szt. na palecie)
 - 290 kg (Składnik A - 2 szt. na palecie, składnik B - 30 szt. na palecie)
 - 1450 kg (Składnik A - w paletopojemniku 1000kg, Składnik B - 30 szt. na palecie)

SPOSÓB STOSOWANIA

WARUNKI STOSOWANIA

Prace powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia od +12°C do +25°C, przy wilgotności względnej powietrza max. 70%. Wyższa temperatura oraz wilgotność przyspieszają czas wiązania mieszanki. W niższych temperaturach należy liczyć się z opóźnieniem wiązania, zmianą konsystencji materiału, a w konsekwencji zwiększonym zużyciem. Temperatura podłoża musi być zawsze o min. 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

Pomieszczenia, w których odbywają się prace, należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności przed prowadzeniem prac spawalniczych. Podczas prac należy zapewnić bardzo dobre przewietrzanie miejsca wykonywania prac.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być wykonane z betonu klasy min. C20/25, o wytrzymałości na ściskanie minimum 25 MPa oraz wytrzymałości na odrywanie co najmniej 1,5 MPa, mierzonej metodą „pull-off”. Podłoże musi być stabilne, ciągłe, równe, związane, wysezonowane (min. 28 dni) i suche (wilgotność max. 4%). Musi być czyste, pozbawione olejów, smarów, mleczka cementowego oraz innych substancji pogarszających przyczepność. Podłoże należy oczyścić mechanicznie, usunąć pyły, wszelkie luźne warstwy, ostre wystające krawędzie. Należy je odpowiednio mechanicznie uszorstnić,

zwracając szczególną uwagę na szczelne i bardzo gładkie podłoża. Należy uzyskać przyczepną, chłonną powierzchnię o otwartej strukturze porów. Wytrzymałość podłoża musi być dostosowana do obciążeń użytkowych.

Podłoże należy zagruntować produktem **NEXLER EPOLIS EP 200** lub **NEXLER EPOLIS EP 100**. Głębokopenetrujący grunt epoksydowy **NEXLER EPOLIS EP 100** należy stosować, gdy podłoże jest stabilne, bez widocznych uszkodzeń, lecz jego wytrzymałość nie jest wystarczająca i wymaga dodatkowego wzmocnienia.

Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwodna lub przeciwwilgociowa.

Większość systemów żywiczych nie przepuszcza pary wodnej, dlatego konieczne jest wykonanie szczelnej hydroizolacji podłoża, pełniącej również funkcję paroizolacji. Brak takiej hydroizolacji powoduje wzrost ciśnienia pary wodnej pod powierzchnią powłoki żywiczej, co z czasem prowadzi do jej odspojenia. W przypadku wątpliwości co do skuteczności hydroizolacji, należy przeanalizować konieczność zmiany rozwiązania systemowego i zastosowanie układu w oparciu o **NEXLER EPOLIS WE 200**.

KONTROLA WYROBU

Przed użyciem należy sprawdzić datę produkcji na opakowaniu. Nie należy wbudowywać wyrobu po okresie przydatności. Produkt po otwarciu opakowania nie powinien budzić zastrzeżeń oraz zawierać jakichkolwiek zanieczyszczeń mechanicznych. Prawdopodobnie przechowywany produkt po otwarciu opakowania jest transparentny. W przypadku przechowywania w niskich temperaturach może dojść do częściowej lub całkowitej krystalizacji lub zmętnienia wyrobu, co jest zjawiskiem odwracalnym i nie wpływa na jakość produktu. Po 24 godzinach sezonowania w warunkach normalnych produkt, po wymieszaniu, osiąga jednorodną konsystencję i pełną klarowność.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Wszystkie materiały do wykonywania posadzek muszą być sezonowane co najmniej 24 godziny w warunkach, w których będzie wykonywana posadzka.

Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania. Składnik A należy wymieszać w naczyniu dostawczym celem ujednorodnienia. Następnie dodać całkowitą ilość składnika B i mieszać za pomocą mieszadła mechanicznego o szybkości 300 - 600 obr./min przez około 3 minuty. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia w celu dokładnego rozprowadzenia utwardzacza. Po wymieszaniu materiał przelać do naczynia roboczego i ponownie wymieszać.

W celu przygotowania zaprawy naprawczej, wyrównawczej lub podkładowej, do odpowiednio wymieszanej kompozycji **NEXLER EPOLIS EP 200** należy stopniowo dodawać odpowiednią ilość wypełniacza kwarcowego, dostosowaną do wymaganego zastosowania. Po do dodaniu wszystkich porcji suszonego drobnego piasku kwarcowego lub mączki kwarcowej, mieszać całość przez 2 - 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.

Przy zakładanym częściowym wykorzystaniu wyrobu, produkt należy przygotowywać zachowując proporcje wagowe komponentów (100 części składnika A i 45 części składnika B). Bardzo ważne jest ściśle przestrzeganie tych proporcji oraz używanie wagi dla zapewnienia dokładności.

Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temperaturze +23°C wynosi do 20 minut. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu obróbki żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu obróbki żywicy oraz podwyższenie jej lepkości.

Tabela 1 Sugerowana proporcja wagowa (żywica : piasek kwarcowy) i frakcja kruszywa

Zaprawa szpachlowa do naprawa punktowych
od 1 : 1 do 1 : 3
Zaprawa do uzupełniania ubytków
od 1 : 1 do 1 : 4 (konsystencja półpłynna) od 1 : 5 do 1 : 7 (konsystencja wilgotna) od 1 : 8 do 1 : 10 (konsystencja półsucha) Piasek kwarcowy frakcji 0,2 - 0,8 mm lub mieszanka piasku kwarcowego z mączką kwarcową.
Jastrych żywiczny
od 1 : 6 do 1 : 10 (jastrychy samonośne) od 1 : 5 do 1 : 10 (jastrychy związane z podłożem) Piaski kwarcowe frakcji 0,2 - 0,8 mm i 1,0 - 1,6 mm, zmieszane ze sobą w proporcji wagowej 1 : 1.
Zaprawa do naprawy konstrukcji betonowych, „szycia” posadzki (klamrowania), wykonywania faset
Proporcja zależna od pożądanej konsystencji. Piasek kwarcowy frakcji 0,2 - 0,8 mm lub przy grubościach powyżej 2 cm mieszanka frakcji 0,2 - 0,8 mm i 1,0 - 1,6 mm w proporcji wagowej 1 : 1 lub innej dopasowanej do wymiarów pęknięcia.
Warstwa odcinają wilgoć przy układaniu posadzki z drewna
Pierwsza warstwa: zasyp posypką o frakcji 0,1 - 0,5 mm Druga warstwa: zasyp posypką o frakcji 0,2 - 0,8 mm

Uniwersalność kompozycji przez możliwość regulacji i profilowanie ostatecznej konsystencji mieszanki odbywa się poprzez zwiększanie lub zmniejszanie udziału wsadu wypełniacza kwarcowego. Dodawanie i budowanie mieszanek zawsze odbywa się zgodnie z próbami realizowanymi w realiach budowy uwzględniających wszystkie elementy mające wpływ na lepkość i gęstość spoiwa. Podane w karcie proporcje są jedynie informacyjne, do weryfikacji przez użytkownika w realiach prowadzonych prac.

■ APLIKACJA

Gruntowanie: Gotowy materiał nanosić za pomocą pędzla lub wałka przeznaczonego do materiałów epoksydowych uzyskując cienką, równomierną warstwę, nie pozostawiając nadmiaru gruntu w zagłębieniach. Jeżeli grunt całkowicie wniknie w podłoże, operację gruntowania powtórzyć. Następną warstwę nanosić po 12 - 24 godzinach. Po przerwie dłuższej niż 48 godzin powierzchnię zagruntowaną należy przeszlifować i odpylić.

W przypadku gruntowania konstrukcyjnego z zasypem, świeżą warstwę **NEXLER EPOLIS EP 200** należy zasypać suszonym i odpylonym piaskiem kwarcowym w ilości 1 kg/m² przykładowo o frakcji 0,1 - 0,5 mm. Niezwiązaną powłokę bezwzględnie chronić przed zabrudzeniem, zapyleniem, zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Zaprawa szpachlowa do napraw punktowych: Przygotowaną mieszankę z dodatkiem drobnych wypełniaczy kwarcowych (patrz przygotowanie produktu) należy niezwłocznie rozłożyć kilkoma porcjami na wyznaczonym fragmencie przygotowanego podłoża, a następnie równomiernie rozprowadzić za pomocą stalowej pacy lub stalowej rakli z ząbkami. W przypadku stosowania półpłynnej masy szpachlowej z drobnym kruszywem kwarcowym, po rozprowadzeniu masy, w przypadku widocznego napowietrzenia, należy odczekać, a następnie przewałkować ją wałkiem z kolcami w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni. Warstwa szpachlowa umożliwi uzyskanie bardzo równego podłoża.

Zaprawa do uzupełniania ubytków: Przygotowaną mieszankę z dodatkiem drobnych wypełniaczy kwarcowych (patrz przygotowanie produktu) należy niezwłocznie rozprowadzić na zagruntowanej powierzchni za pomocą stalowej pacy lub stalowej rakli z ząbkami. W celu uzyskania dobrej przyczepności kolejnych warstw, świeżą zaprawę żywiczną należy całkowicie zasypać suszonym piaskiem kwarcowym przykładowo o frakcji 0,2 - 0,8 mm. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię lekko przeszlifować w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

Jastrychy żywiczne: Przygotowaną mieszankę z dodatkiem drobnych wypełniaczy kwarcowych (patrz przygotowanie produktu) należy niezwłocznie rozłożyć kilkoma porcjami na wyznaczonym fragmencie przygotowanego podłoża, a następnie równomiernie rozprowadzić za pomocą stalowej pacy lub łaty, zagęścić i wygładzić. Rozprowadzanie jastrychu na określoną grubość ułatwiają zamontowane wcześniej prowadnice.

W przypadku ułożenia warstw szpachlowych czy jastrychów żywicznych w postaci podbudowy konstrukcyjnej o konsystencji półsuchej należy pamiętać o konieczności wykonania warstwy doszczelniającej gotowy jastrych. W tym celu użyć spoiwa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem drobnego piasku kwarcowego. Średnie zużycie dla gotowej kompozycji wynosi od 1,5 do 1,8 kg na 1 mm warstwy.

Laminaty epoksydowo-szklane: Po wymieszanu składników A i B spoiwo należy nanieść grubszą warstwę na odpowiednio przygotowaną, laminowaną powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka malarskiego. Następnie, na wciąż świeżą żywicę, należy niezwłocznie położyć wcześniej przygotowaną matę szklaną i dokładnie przesyć laminat, dociskając matę nasączonym wałkiem, aż żywica z podkładu w pełni przesyć się przez całą strukturę maty. W razie potrzeby można dosycić powierzchnię, rozprowadzając dodatkową warstwę kompozycji.

Do zastosowań typowo budowlanych w zakresie laminowania podłoża betonowego zalecamy stosować maty emulsyjne o gramaturze 150 lub 300 g/m². Pasy maty szklanej układanej jako laminat ciągły należy łączyć na zakład minimum 5 cm. W przypadku punktowego zabezpieczenia należy dociąć pasy maty szklanej, tak aby ich krawędzie znajdowały się nie mniej niż 5 cm w każdą stronę od krawędzi pęknięcia. Kolejne warstwy nakładać po około 12 - 24 godzinach. Przerwa między nakładaniem kolejnych warstw żywicy systemowej nie może być większa niż 48 godzin.

Laminaty epoksydowo-szklane na bazie spoiwa **NEXLER EPOLIS EP 200** stosuje się wszędzie tam, gdzie wymagana jest dodatkowa wytrzymałość mechaniczna i termiczna podłoża oraz zdolność do przenoszenia dużych obciążeń. Służą także jako zabezpieczenie mostkujące rysy i pęknięcia, ale nie nadają się do połączeń ruchomych.

Naprawa konstrukcji betonowych, „szycie” posadzki (klamrowanie), wykonywanie faset: Przed rozpoczęciem „szycia” posadzki należy określić rodzaj rys i pęknięć. Wyróżnia się:

- rysy przeciążeniowe - zazwyczaj wymagają wykonania nowej posadzki o zwiększonej wytrzymałości i nośności lub redukcji obciążeń oddziałujących na podłożu,
- rysy skurczowe - wymagają oceny rozwarcia i dobrania technologii naprawy oraz budowy kompozycji w oparciu o spoiwo **NEXLER EPOLIS EP 200**,
- rysy pracujące - podlegają jedynie uszczelnieniu materiałem plastycznym.

Rysy i pęknięcia „włosowate”: Do napraw pęknięć i rys „włosowatych” po oczyszczeniu podłoża należy stosować spoiwo **NEXLER EPOLIS EP 200** bez dodatkowych wypełniaczy, w technologii zacierania pacą lub dokładnego nasączenia wałkiem lub pędzlem.

Naprawa pęknięcia o rozwarości do 7 mm: Należy wykonać nacięcia szlifierką kątową wzdłużnie na głębokość około 25% do 50% grubości podkładu. Następnie wykonać nacięcia prostopadłe do pęknięcia o długości 10 cm (po 5 cm w bok z obu stron pęknięcia), w odstępach co około 30 cm. Wszystkie nacięcia dokładnie oczyścić i odpylić. Przygotowaną mieszanką (patrz przygotowanie produktu) wypełnić powstałe nacięcia do połowy głębokości. Zamontować klamry spinające (włożyć do wykonanych poprzecznych nacięć). Wypełnić pozostałą pustą przestrzeń nacięć zaprawą na bazie spoiwa z dodatkiem piasku kwarcowego o konsystencji dającej się aplikować i zatrzeć wierzchnią warstwę pacą stalową lub kielnią. W celu uzyskania dobrej przyczepności kolejnych warstw, świeżą zaprawę żywiczną należy całkowicie zasypać suszonym piaskiem kwarcowym o frakcji 0,2 - 0,8 mm. Po związaniu nadmiar piasku zmieść, powierzchnię lekko przeszlić w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odpylić.

Naprawa pęknięć o rozwarości od 7 do 10 mm: Należy wykonać nacięcia szlifierką kątową wzdłużnie na głębokość około 25% do 50% grubości podkładu. Rysę powiększyć do szerokości 40 - 50 mm. W przypadku napraw pęknięć o dużym rozwarciu należy pamiętać o fazowaniu krawędzi szczeliny. Następnie wykonać nacięcia prostopadłe do pęknięcia o długości 20 - 25 cm (w bok z obu stron pęknięcia), w odstępach co około 30 cm. Wszystkie nacięcia dokładnie oczyścić i odpylić. Przygotowaną mieszanką (patrz przygotowanie produktu) wypełnić powstałe nacięcia do połowy głębokości. Zamontować pręty spinające, umieszczając je w poprzecznych nacięciach (przy nacięciach 2 x 20 cm długość pręta powinna wynosić około 30 cm). Należy stosować pręty o średnicy Ø10. Przy montażu i stabilizacji zachować luz roboczy po około 10 mm wolnej przestrzeni do uzupełnienia spoiwem. Wypełnić pozostałą pustą przestrzeń nacięć zaprawą na bazie spoiwa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego o konsystencji dostosowanej do warunków aplikacji i zatrzeć wierzchnią warstwę pacą stalową lub kielnią. W celu uzyskania dobrej przyczepności kolejnych warstw, świeżą zaprawę żywiczną należy całkowicie zasypać suszonym piaskiem kwarcowym o frakcji 0,2 - 0,8 mm. Po związaniu nadmiar piasku zmieść, powierzchnię lekko przeszlić w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odpylić.

Warstwa odcinając wilgoć przy układaniu posadzki z drewna: Odcięcie „szczątkowe” wilgoci w podkładach betonowych polega na nałożeniu spoiwa **NEXLER EPOLIS EP 200** na wysezonowany podkład betonowy w dwóch warstwach z posypką kwarcową. Pierwszą warstwę należy nakładać w ilości 0,3 kg/m² **NEXLER EPOLIS EP 200**, a następnie zasypać posypką o frakcji 0,1 - 0,5 mm. Drugą warstwę należy nakładać w ilości 0,5 kg/m² **NEXLER EPOLIS EP 200** i wykonać zasyp do sucha posypką o frakcji 0,2 - 0,8 mm. Po utwardzeniu nadmiar posypki usuwa się mechanicznie i całą powierzchnię odpyla. Tak przygotowane podłożo jest idealnym podkładem pod kleje. Należy zachować odstęp od 12 do 24 godzin pomiędzy operacjami nakładania kolejnych warstw.

Należy mieć na uwadze, że odcięcie wilgoci jest możliwe tylko wtedy, gdy występuje obawa wystąpienia „wilgoci resztkowej”, której podwyższony poziom może wynikać z procesów hydratacji cementu, jednak nie przekracza dopuszczalnych norm dla stosowania spoiwa **NEXLER EPOLIS EP 200**. Odcięcia nie należy wykonywać, gdy występuje wilgoć napływająca, na przykład przy wylewce na gruncie z niesprawną hydroizolacją. Nie wolno go także stosować na podkładach anhydrytowych i gipsowych, gdyż zamknięcie wilgoci może je uszkodzić.

Odcięcie wilgoci pozwala na zapobiegnięcie uszkodzeniom drewna, np. tódkowaniu i pęcznieniu parkietu, a także zabezpiecza podłożo przed ewentualnym zalaniem w przypadku awarii.

▪ KONTROLA WYKONANIA

W stanie świeżym należy sprawdzać na bieżąco zużycie materiału na jednostkową i/lub wydzieloną powierzchnię.

Wygląd wykonanej powłoki jest zależny od temperatury i wilgotności otoczenia, chłonności podłoża i sposobu wykonania. Związana powłoka powinna mieć jednolitą strukturę, bez wyrzuseń, pęcherzy powietrza, zmarszczek, pęknięć.

▀ NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wałek welurowy z krótkim włosiem, pędzel, rakla, paca i szpachla stalowa, waga, mieszadło wolnoobrotowe.

Przed pierwszym użyciem z wałka należy usunąć luźne włosy, np. poprzez owinięcie go samoprzylepną taśmą malarską, a następnie odklejenie taśmy.

Narzędzia czyścić acetonem lub ksylenem natychmiast po zakończeniu pracy (żywica musi być w stanie niezwiązany). Po wyschnięciu żywicy narzędzia należy czyścić mechanicznie.

▀ PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Przechowywać w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze od +10°C do +25°C, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić produkt przed nagrzewaniem się i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Przewozić produkt wyłącznie krytymi środkami transportu.

▀ UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Informacje o postępowaniu w przypadku wystąpienia objawów chorobowych, alergicznych lub podrażnienia skóry, oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu (www.nexler.com).

Po zakończeniu prac pozostałą zawartość produktu i pojemnik przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

▀ ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury 23°C ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach czas wiązania (schnięcia) może ulec znaczącej zmianie.

Podane w niniejszej karcie zużycie produktu zależy od przygotowania podłoża.

Pomimo dużej odporności na UV należy liczyć się z możliwością pojawienia się odbarwień pod wpływem promieni słonecznych. Przebarwienia nie mają wpływu na właściwości mechaniczne i nie stanowią wady.

Powłoki tego typu są wyrobami „wrażliwymi”, należy postępować z nimi bardzo ostrożnie z dbałością o wszystkie elementy mogące mieć wpływ na jakość i wygląd wykonywanej powłoki.

W układach z wykorzystaniem kruszywa należy stosować suszone, frakcjonowane kruszywa kwarcowe, które zostały poddane płukaniu i odpyleniu.

Posadzka może być oddana do ruchu pieszego nie wcześniej niż po 2 dniach w zależności od temperatury otoczenia. Przed wejściem musi być wykonana stosowna próba. Pełne parametry użytkowe uzyskuje się w czasie 7 - 14 dni w zależności od temperatury otoczenia.

Użytkownik wyrobu zobowiązany jest do używania go zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami. We wszystkich przypadkach zalecane jest przeprowadzeniem stosownej próby.

▀ INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Składnik A: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

Składnik B: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie produktu, nie podlega naszej kontroli.

Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel, nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania jedynie informacji technicznych zgodnych z niniejszą Kartą Techniczną. Informacje różniące się od tych zawartych w niniejszej karcie, powinny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady producenta.

DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

tel.: +48 58 712 94 44

www.nexler.com

e-mail: dt@nexler.com

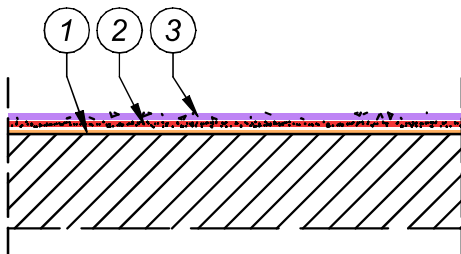
DATA WYDANIA

Niniejsza Karta Techniczna została wydana w dniu 25.02.2025 r.

Z chwilą wydania przez nas nowej Karty Technicznej, niniejsza traci swą ważność.

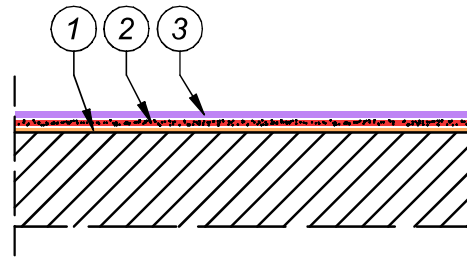
DETALE

Posadzka samorozlewna dekoracyjna



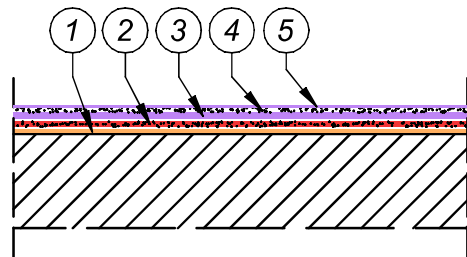
1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 200**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszanym w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300** z wtopionymi płatkami dekoracyjnymi

Posadzka samorozlewna gładka



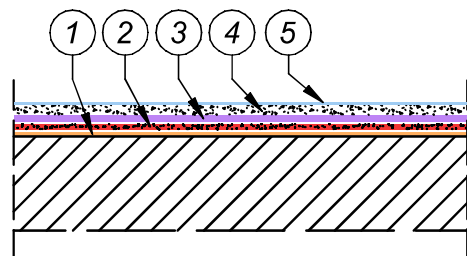
1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 200**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300**

Posadzka antypoślizgowa



1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 200**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Pierwsza warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300**
4. Zasypanie piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,8 mm
5. Druga warstwa dosycająca **NEXLER EPOLIS EP 300**

Posadzka antypoślizgowa dekoracyjna



1. Gruntowanie **NEXLER EPOLIS EP 200**
2. Warstwa wyrównawczo - szpachlowa **NEXLER EPOLIS EP 200** z dodatkiem piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm wymieszane w masie – w przypadku większych ubytków na podłożu
3. Warstwa zasadnicza **NEXLER EPOLIS EP 300**
4. Zasypanie barwionym piaskiem kwarcowym
5. Warstwa zamykająca **NEXLER EPOLIS EP 400 UV**