

Instrukcja techniczna

MASTERTOP TC 472

DWUSKŁADNIKOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA DO WYKONYWANIA POSADZEK, NIE ZAWIERAJĄCA ROZPUSZCZALNIKÓW

Opis

CONIPOX 272, produkowany na bazie lekko uelastycznionej, pigmentowanej płynnej żywicy epoksydowej z utwardzaczem na bazie amin, jest dwuskładnikowym środkiem o niskiej lepkości wykorzystywanym do wykonywania posadzek; nie zawiera rozpuszczalników.

Przeznaczenie

CONIPOX 272 stosuje się w pomieszczeniach, w obiektach parkingowych i przemysłowych, do pokrywania posypanych piaskiem kwarcowym systemów CONIPOX i CONIPUR; służy do wykonywania podłóg na zagruntowanych podłożach mineralnych jak np. beton i jastrych cementowy.

Właściwości

CONIPOX 272 jest łatwy w stosowaniu, ma niezbyt intensywny zapach. Lepkość materiału została tak dobrana, aby w trakcie nanoszenia go na powierzchnię posypaną piaskiem przywierał do ziaren. Żółknięcie w przypadku zastosowania w miejscach narażonych na promieniowanie ultrafioletowe nie pogarsza jego właściwości technicznych. Po całkowitym stwardnieniu CONIPOX 272 uzyskuje bardzo dobrą wytrzymałość mechaniczną. Jest odporny na działanie wody, wody morskiej i ścieków oraz na działanie licznych tęgów, rozcieńczonych kwasów, roztworów soli, olejów mineralnych, środków smarnych i materiałów pędnych.

Dane techniczne*

Stosunek mieszania	w częściach wagowych		5:1
Gęstość po wymieszaniu		g/cm ³	1,5
Lepkość	w 23 °C	mPas	1 500
Czas przerobu (pojemnik 30 kg)	w 15 °C	min	60
	w 23 °C	min	35
	w 30 °C	min	20
Nakładanie następnej warstwy/ możliwość wchodzenia po upływie	w 15 °C	h	min. 36
		dni	maks. 3
	w 20 °C	h	min. 24
		dni	maks. 3
	w 30 °C	h	min. 18
		dni	maks. 2
Całkowite stwardnienie/możliwość poddawania działaniu środków chemicznych po upływie	w 15 °C	dni	10
	w 23 °C	dni	7
	w 30 °C	dni	5
Temperatura w obiekcie i temperatura nakładania		°C	min. 15
		°C	maks. 30
Maksymalnie dopuszczalna względna wilgotność powietrza	w 15 °C	%	75
	w >23 °C	%	85
Twardość w skali Shore TM a	po 14 dniach		73
Odporność na pośliz	wartość SR		62

*Dane te są wartościami orientacyjnymi i nie stanowią podstawy do sporządzania specyfikacji.

Sposób stosowania

CONIPOX 272 jest dostarczany z zachowaniem dokładnie dobranych proporcji składnika A (żywica) i składnika B (utwardzacz). Przy mieszaniu składników należy wziąć pod uwagę poniższe wskazówki:

Najpierw wlać składnik B (utwardzacz) do pojemnika ze składnikiem A (żywica). Trzeba przy tym uważać, aby całkowicie opróżnić pojemnik ze składnikiem B. W celu osiągnięcia jednolitej konsystencji należy dokładnie wymieszać oba składniki przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła o prędkości obrotowej ok. 300 obr/min. Należy przy tym wymie-

szać również warstwy sąsiadujące z dnem i ścianami bocznymi pojemnika. Mieszanie trwające co najmniej 3 minuty powinno doprowadzić do powstania jednolitej, pozbawionej smug masy. Nie nakładać materiału z pojemnika, w którym został dostarczony!

Po gruntownym wymieszaniu przelać masę do drugiego, czystego pojemnika i ponownie mieszać przez ok. 1 minutę. Podczas mieszania temperatura obu składników powinna wynosić od 15 do 25 °C.

Po wymieszaniu można nakładać warstwę gruntującą CONIPOX 272 na przygotowane podłoże przez wylewanie, nakładanie wałkiem lub pędzlem. Na powierzchniach poziomych zaleca się używać do rozprowadzania materiału zgarzniaka z porowatej gumy, a następnie rozprowadzić warstwę przy użyciu wałka.

Przy stosowaniu żywic reaktywnych decydujące znaczenie posiada - oprócz temperatury otoczenia - temperatura podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne zasadniczo ulegają opóźnieniu; tym samym przedłuża się również czas zachowania stanu plastycznego, czas rozpoczęcia nakładania następnej warstwy i czas, po upływie którego można wchodzić na położoną warstwę. Jednocześnie zwiększa się, wskutek zwiększonej lepkości, zużycie na jednostkę powierzchni. W wysokich temperaturach reakcje chemiczne ulegają przyspieszeniu, wskutek czego wyżej wymienione czasy odpowiednio skracają się.

Aby zapewnić całkowite stwardnienie CONIPOX-u 272 średnia temperatura podłoża nie może być niższa niż minimalna temperatura nakładania lub obiektu. Poza tym ułożoną warstwę należy chronić przez bezpośrednim oddziaływaniem wody przez ok. 36 godzin po nałożeniu (w temperaturze 15 °C). W tym czasie woda może być przyczyną powstania na powierzchni białych odbarwień (wytwarzanie się karbaminianu) i/lub powodować kleistość, zdecydowanie obniżającą funkcjonalność powłoki kryjącej i dlatego w danym przypadku należy zlikwidować taki stan rzeczy.

Poza tym obowiązują odpowiednie wytyczne odnośnie stosowania żywic reaktywnych w budownictwie betonowym.

Cechy podłoża

CONIPOX 272 nanosi się na zagruntowaną i/lub ewentualnie szpachlowaną powierzchnię.

Podłoże przeznaczone do powlekania musi być mocne, suche, lekko chropowate, musi cechować się odpowiednią nośnością, nie mogą znajdować się na nim części luźne i kruche oraz substancje zmniejszające przyczepność, jak olej, smar, cząstki startej gumy, resztki powłok malarskich itp. Poddanie podłoża wstępnej obróbce przez śrutowanie granulatem lub kulkami, zmywanie strumieniem wody pod wysokim albo bardzo wysokim ciśnieniem, frezowanie albo szlifowanie (wraz z niezbędną każdorazowo obróbką wykańczającą) jest wymagane tylko wtedy, gdy wystąpią znaczne zanieczyszczenia warstwy podkładowej bądź szpachlowej, lub jeśli - w przypadku powierzchni nie posypanej piaskiem - został przekroczony czas nakładania następnej warstwy. Po wstępnej obróbce podłoża jego wytrzymałość na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm² (pomiar np. za pomocą przyrządu Heriona, prędkość oddziaływania siły rozciągającej 100 N/s). Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.

Przewidziane do pokrycia podłoże musi być zabezpieczone przed wilgocią wstępującą (napierająca woda). Poza tym obowiązują rozdziały traktujące o wymaganiach dotyczących podłoża przed nałożeniem powłoki, podane w odpowiednich wytycznych.

Przykłady zastosowań

1. Powłoka kryjąca na podłożu systemowym

1.1 Wstępna obróbka podłoża, p. Cechy podłoża.

Struktura systemów w zależności od instrukcji fabrycznej (p. Instrukcja do systemu i Instrukcja techniczna).

Zaleca się nakładać CONIPOX 272 przede wszystkim przy użyciu zgarzniaka z porowatej gumy, a następnie przy użyciu wałka rozprowadzać równomiernie na podłożu.

Zużycie: ok. 0,5 - 0,8 kg/m², zależnie od struktury powierzchni.

2. Nakładanie cienkiej warstwy

2.1 Obróbka wstępna podłoża, p. Cechy podłoża.

Gruntowanie np. CONIPOX-em 77 Z wg. instrukcji fabrycznej (p. Instrukcja techniczna).

Nakładanie CONIPOX-u 272 wałkiem prowadzonym ruchem krzyżowym w 1 do 2 cykli, następnie wygładzanie.

Zużycie: ok. 0,4 - 0,6 kg/m² na cykl, zależnie od struktury podłoża.

Sprawdzone systemy

CONIPOX 272 stosowany jest w następujących sprawdzonych systemach: CONIDECK A-F, CONIDECK B-F, CONIDECK C 11, CONIDECK H-FL 2 i CONIFLOOR W.

Materiał ten może być także stosowany w innych systemach i kombinacjach.

Środek do czyszczenia

W przypadku przerw w pracy należy starannie wyczyścić wszelki sprzęt przewidziany do ponownego zastosowania przy użyciu środka czyszczącego Reiniger 44.

Forma dostawy

CONIPOX 272 jest dostarczany w pojemnikach 30 kg, zawierających składniki A i B odważone w odpowiednich proporcjach, umieszczone w osobnych opakowaniach.

Odcień barwy

Zgodnie ze skalą barw w podręczniku BASF Polska Sp. z o.o., Dział EB/Chemia Budowlana.

Magazynowanie

Prawidłowo zamknięte pojemniki należy przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze 15 - 25 °C.

Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.

W takich warunkach materiał może być przechowywany przez 12 miesięcy.

Oddziaływanie fizjologiczne/środki ochrony

W stanie stwardniałym CONIPOX 272 nie budzi żadnych zastrzeżeń. Można zażądać odpowiedniego sprawozdania z badań P 896-4.

Przy stosowaniu CONIPOX-u 272 bezwzględnie należy:

Unikać wdychania oparów i kontaktu substancji ze skórą. Nosić rękawice i okulary ochronne. Podczas pracy nie jeść, nie palić i nie używać otwartego ognia!

Obowiązuje instrukcja stosowania żywic epoksydowych, opublikowana przez Towarzystwo Budownictwa i Budownictwa Podziemnego w Bauwirtschaft 10/94 oraz wytyczne na temat zapobiegania wypadkom spowodowanym przez pożary i wybuchy oraz chorobom zawodowym, przy stosowaniu dwuskładnikowych żywic syntetycznych SUVA 1854.d.

Wskazówki dotyczące szczególnych zagrożeń i zalecenia, dotyczące bezpieczeństwa, są podane w instrukcji bezpieczeństwa, podobnie jak wskazówki dotyczące transportu oraz sposobu usuwania.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są różnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2006. Wydanie sierpień 2009.