



www.sikkens-deco.pl

Wapex 551

Dwuskładnikowy, epoksydowy materiał podkładowy i naprawczy do posadzek wewnętrznych i zewnętrznych.

Zastosowanie

Do posadzek (wewnątrz i na zewnątrz):

Jako warstwa gruntująca do związanych cementem powierzchni podłogowych (beton i jastrych cementowy) oraz do chłonnych wykładzin ceramicznych;

Jako szpachla podkładowa i zaprawa powierzchniowa.

Przykłady zastosowania: posadzki w domowych pomieszczeniach technicznych, halach magazynowych, garażach, na balkonach i tarasach.

UWAGA:

Produkt jest przeznaczony do stosowania tylko przez wyspecjalizowanych wykonawców.

Właściwości

Produkt odporny na działanie zasad.

Produkt odporny na działanie wody.

Doskonała przyczepność.

Niska zawartość rozpuszczalników.

Stopień połysku

połysk

Dostępne kolory

bezbarwny

Opakowania

1 litrowy zestaw: składnik A = 0,67 l + składnik B = 0,33 l

5 litrowy zestaw: składnik A = 3,35 l + składnik B = 1,65 l

10 litrowy zestaw: składnik A = 6,71 l + składnik B = 3,31 l

Składniki A i B dostarczane są w prawidłowych do użycia proporcjach.

Sposób przygotowania mieszanki

Zasadniczo produkty dwuskładnikowe nie mogą być mieszane ręcznie.

Przy maszynowym mieszaniu obydwu składników trzeba najpierw dodać całkowicie składnik B do składnika A.

Aby uzyskać jednolitą konsystencję i dobre ujednolicenie należy mieszać obydwie składniki mieszadłem wolnoobrotowym o odpowiedniej mocy z prędkością około 300 obrotów na minutę przez co najmniej 2 minuty. Należy zwrócić uwagę na to, aby mieszanie następowało również w obszarach bocznych i dennych naczynia. Nie należy wprowadzać powietrza do mieszanego produktu. Podczas mieszania temperatura obydwu składników powinna wynosić od 15°C do 20°C.

Po wymieszaniu należy przełożyć produkt do drugiego naczynia i ponownie wymieszać go maszynowo przez krótki czas.

Zużycie

Ok. 200–400 ml/m² (wydajność: 2,5–5 m²/l) zależnie od struktury i stanu podłoża.

Rzeczywiste zużycie określić na podstawie prób.

Gęstość

ok. 1,1 kg/l

Warunki aplikacji i schnięcia

Co najmniej +10°C, max +30°C dla podłoża, powietrza i produktu podczas aplikacji i schnięcia. Temperatura podłoża musi być o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Maksymalna względna wilgotność powietrza 85%. Podczas schnięcia trzeba chronić powłokę przed bezpośrednim działaniem wilgoci.

Czas obróbki

Przy 10°C około 40 minut.

Przy 20°C około 20 minut.

Przy 30°C około 10 minut.

Po upływie dopuszczalnego czasu użytkowania materiał ulega stężeniu.

Czas schnięcia w warunkach normalnych wg DIN 50014

(23°C/50% wilgotność względna powietrza)

Możliwość nakładania kolejnych warstw najwcześniej po upływie około 16 godzin i najpóźniej przed upływem około 72 godzin. Jeżeli najpóźniej przed upływem około 72 godzin nie zostanie użyty ponownie produkt gruntujący Wapex 551, to trzeba posypać świeżą powierzchnię piaskiem kwarcowym Wapex 505*.

Sposób aplikacji

Jako warstwa gruntująca: aplikacja pędzlem lub wałkiem.

Jako szpachla podkładowa i zaprawa powierzchniowa: wylewanie w wielu miejscach i rozprowadzanie pacą lub rakią wygładzającą. Zaprawę powierzchniową należy odpowietrzyć wałkiem z kołcami.

Rozcieńczenie

Nie rozcieńczać.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu myć środkiem czyszczącym Wapex 509* lub innym środkiem do czyszczenia narzędzi z rozpuszczalnikowych produktów epoksydowych lub poliuretanowych.

Stosowanie

Wskazówki dotyczące stosowania produktu

Wszystkie powłoki i wymagane prace przygotowawcze muszą być wykonane odpowiednio do istniejących warunków, to znaczy, że przy ich wykonaniu musi zostać uwzględniony stan obiektu i warunki eksploatacji. Wymienione powłoki malarskie i podłoża należy traktować jako możliwe przykłady. Ze względu na mnogość uwarunkowań praktycznych konieczne jest fachowe sprawdzenie ich przydatności do przewidywanego zastosowania.

Patrz również odpowiednie zakresy normy PN EN 1504, VOB, część C, DIN 18363, (ustęp 3; Prace malarskie i lakiernicze, VOB, część C, DIN 18349, (ATV). Prace związane z utrzymaniem obiektów betonowych i VOB DIN 18353, (ATV) Jastrychy.

Przy stosowaniu produktu trzeba zapewnić wystarczającą wentylację miejsca pracy. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować maski chroniące drogi oddechowe. Noszenie okularów ochronnych jest obowiązkowe. Zalecane jest noszenie rękawic ochronnych, odpornych na działanie rozpuszczalników. Przy poziomych powierzchniach podłogowych i parapetach trzeba zapewnić odpowiedni spadek i właściwe uszczelnienie dylatacji, które nie mogą wystawać ponad nałożoną warstwę produktu.

Należy sprawdzić wytrzymałość powierzchni betonowych i ich przydatność do przewidywanych obciążeń. Przy odpryskach betonu, rysach powstałych na skutek korozji zbrojenia, głębokich rysach i przy podejrzeniu konieczności zbadania podłoża, konieczne jest przeprowadzenie badań diagnostycznych i w razie potrzeby prac naprawczych betonu. Podłoża betonowe muszą odpowiadać co najmniej klasie jakości B25 według DIN 1045. Minimalna przyczepność podłoża musi wynosić 1,5 N/mm². Dylatacje oraz inne łączenia, np.: okien, drzwi i parapetów należy wypełnić odpowiednim, elastycznym materiałem uszczelniającym odpowiednio do normy DIN 18540.

Dalsza obróbka /usuwanie powłok malarskich przez szlifowanie, opalanie itp. może powodować powstawanie szkodliwego pyłu lub oparów. Takie prace można prowadzić tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W razie potrzeby należy stosować odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych.

Podłoża i ich gruntowanie

Ogólne wymagania dotyczące podłoża

Podłoże musi być mocne, czyste, nośne, suche, wolne od wykwitów, pleśni, zagrzybienia, zwapnień i środków antyadhezyjnych. Nie dopuszcza się do wzrostu wilgotności podłoża. Uszkodzone wypełnienia szczelin dylatacyjnych należy wymienić. Wymagania dotyczące rozwinięcia podłoża – zgodnie z DIN 18202.

Ogólne przygotowanie podłoża

Oczyszczyć podłoże na przykład strumieniem wody lub pary wodnej z sadzy, osadów kredowych i innych zanieczyszczeń. Przygotować nienośne i nie chłonne podłoże poprzez grutowanie lub inną odpowiednią metodą. Naprawa ubytków, dziur i uszkodzeń odpowiednim środkiem wypełniającym.

Wskazówka

Produkty Sikkens charakteryzują się wysokim stopniem zaawansowania technologicznego. Trwałość powłoki zależy od wielu czynników: warunków pogodowych, ochrony konstrukcyjnej, obciążeń mechanicznych, koloru zastosowanej farby. Jakość podłoża i wykonanie prac malarskich musi odpowiadać uznanemu stanowi wiedzy i techniki. W celu zachowania trwałości powłoki konieczne jest terminowe wykonywanie prac konserwacyjnych i renowacyjnych.

Posadzki betonowe i jastrych cementowy (ZE12 –ZE65)

Maksymalna wilgotność betonu: 4% wag.

Maksymalna wilgotność jastrychu cementowego: 5% wag.

Gruntowanie

Podłoża nieuszkodzone

Warstwę gruntującą wykonać z Wapex 551 (zużycie 200–400 ml/m²) i posypać świeżą powierzchnię piaskiem kwarcowym Wapex 505* (uziarnienie 0,2–0,5 mm) zużywając ok. 212–400 ml/m² względnie 350–660 g/m² (zużycie netto przy posypaniu piaskiem całej powierzchni).

Podłoża porowate, z rysami lub z większymi ubytkami

Gruntowanie jako szpachlowanie rys lub jako szpachlowanie powierzchniowe (w zależności od szorstkości podłoża, głębokości porów, większych ubytków i rys) przeprowadzić przy użyciu mieszaniny podkładu Wapex 551 i piasku kwarcowego Wapex 505* (uziarnienie 0,2–0,5 mm), zmieszanych w proporcji objętościowej 2:1. Jeżeli zostanie przy tym uzyskana gładka powierzchnia, to w ciągu następnych 72 godzin trzeba wykonać kolejną warstwę systemu (jeżeli w ciągu tego czasu nie jest to możliwe, to trzeba posypać świeżą powierzchnię piaskiem kwarcowym Wapex 505*).

Po wystarczającym wyschnięciu powłoki, należy usunąć pozostały luźny piasek. Pojedyncze duże uszkodzenia betonu i pęknięcia > 3 mm gruntować przy użyciu podkładu Wapex 551. Na świeżą powłokę zwiększającą przyczepność nakładać mieszaninę podkładu Wapex 551 i piasku kwarcowego Wapex 505* (uziarnienie 0,2–0,5 mm) w stosunku objętościowym 1:6.

Chłonne powłoki ceramiczne

Gruntowanie

Szpachlowanie gruntujące przeprowadzić przy użyciu mieszaniny podkładu Wapex 551 i piasku kwarcowego Wapex 505* (uziarnienie 0,2–0,5 mm), zmieszanych w proporcji objętościowej 2:1. Powłoka pośrednia musi zostać nałożona w ciągu kolejnych 72 godzin. Po wystarczającym wyschnięciu powłoki, należy usunąć pozostały luźny piasek.

Nośne stare powłoki malarskie (nieuszkodzone)

Przy nieznanym rodzaju starej powłoki malarskiej zaleca się wykonanie powłoki próbnej. Oczyszczyć stare powłoki, przeszlifować je lub zmatowić przez piaskowanie.

Gruntowanie

Wykonać warstwę gruntującą produktem Wapex 660. Powłoka pośrednia musi zostać nałożona w ciągu kolejnych 72 godzin.

Stosowanie zaprawy naprawczej

Uszkodzone miejsca na związanych cementem podłożach zagruntować produktem Wapex 551. Na tak zagruntowane podłoże nanieść w ciągu 72 godzin zaprawę naprawczą, będącą mieszaniną Wapex 551 i piasku kwarcowego Wapex 505* (uziarnienie 0,2–0,5 mm) w stosunku objętościowym ok. 1 : 3.

Powłoka pośrednia i końcowa

W zależności od stopnia obciążenia powierzchni, kolejna warstwa może być wykonana produktami: Wapex Flex BC*, 632*, 660*, 690*. Szczegółowe informacje są podane w odpowiednich kartach technicznych produktów.

Wskazówka:

Wymienione systemy powłok malarskich i podłoża należy traktować jako możliwe przykłady. Ze względu na różnorodność i mnogość uwarunkowań praktycznych konieczne jest fachowe sprawdzenie przydatności produktów do przewidywanych zastosowań.

Wykonanie szpachli gruntującej

Wapex 551 i piasek kwarcowy Wapex 505* o uziarnieniu 0,2–0,5 mm, zmieszane w stosunku objętościowym 1:1.

Zużycie na 1 m²: ok. 500 ml Wapex 551 i ok. 500 ml Wapex 505*.

Wykonanie szpachli zalewowej

Wapex 551 i piasek kwarcowy Wapex 505* o uziarnieniu 0,2–0,5 mm, zmieszane w stosunku objętościowym 2:1.

Zużycie na 1 m²: ok. 400 ml Wapex 551 i ok. 200 ml Wapex 505*.

Wykonanie zaprawy naprawczej

Wapex 551 i piasek kwarcowy Wapex 505* o uziarnieniu 0,2–0,5 mm, zmieszane w stosunku objętościowym 1:3, a dla pojedynczych pęknięć > 3 mm – w stosunku 1:6. Aby uzyskać przyczepność, zaprawę naprawczą nanosić w ciągu 72 godzin na podłoże uprzednio zagruntowane Wapex 551.

Wykonanie warstwy gruntującej na posadzkach

Świeżo naniesiony Wapex 551, nakładany w ilości 200–400 ml/m², równomiernie posypać piaskiem kwarcowym Wapex 505* o uziarnieniu 0,2–0,5 mm w ilości ok. 212–400 ml/m² lub 350–660 g/m².

Do posypania nasycającego świeżej warstwy produktu Wapex 551 potrzeba ok. 400 ml/m² netto, wzgl. 660 g/m² netto produktu Wapex 505*.

Zdrowie i Bezpieczeństwo

Składnik A



Xn
Produkt drażniący



N
Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zawiera produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan.

Zawiera składniki epoksydowe.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

S2 Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać pary ani aerozolu.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przed myciem narzędzi malarskich usuń z nich jak najwięcej pozostałości farby.

Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności

Składnik B



C
Produkt żrący

Zawiera m-fenilenobis metyloaminę, 3-cykloheksyloaminopropyloaminę, 1,6-diaminotrimetyloheksan, ekstrakt sosny.
R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R35 Powoduje poważne oparzenia.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S23 Nie wdychać pary ani aerozolu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
S36/37/39- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Przed myciem narzędzi malarskich usuń z nich jak najwięcej pozostałości farby.
Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.

Atesty, pozwolenia, dokumenty

Atest PZH

Karta Charakterystyki

Limit zawartości LZO

Limit zawartości LZO (kat. A/j): 500 g/l (2010)

Produkt zawiera max. 30 g/l

Środki ostrożności

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Wapex 551.

Przechowywanie i transport

Przechowywanie

Okres przechowywania w zamkniętym opakowaniu ok. 1rok.
Otwarte opakowania należy dokładnie zamknąć!
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Chronić przed mrozem.

Informacje o transporcie

Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki Sikkens Wapex 551.

Informacje uzupełniające

Podane systemy powłokowe należy traktować jako przykłady. Ze względu na różnorodność warunków stosowania trzeba sprawdzić fachowo ich przydatność do konkretnego zastosowania. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Informacje zawarte w karcie technicznej są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać odpowiednich przepisów prawa i ewentualnych praw osób trzecich. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści karty technicznej bez uprzedniego powiadomienia. Aktualne informacje na www.sikkens-deco.pl

Wszelkie uwagi i pytania prosimy kierować:

- pod numer bezpłatnej infolinii: 800 154 075 (poniedziałek – piątek);
- pod adres e-mail: info.akzonobel@akzonobel.com
- pod adres: Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o., ul. Wyrbrzeże Gdynskie 6D, 01-531 Warszawa

* Prosimy stosować się do informacji podanych w odpowiedniej Karcie Technicznej.