

WYSOKOELASTYCZNE, NIEZAWIERAJĄCE ROZPUSZCZALNIKA, NADAJĄCE SIĘ DO SZPACHLOWANIA, 2-KOMPONENTOWE USZCZELNIENIE ORAZ KLEJ NA BAZIE ŻYWICY EPOKSYDOWEJ

Rodzaj i właściwości

SUPERFLEX 41 jest wysokoelastycznym, niezawierającym rozpuszczalników, nadającym się do szpachlowania, 2-komp. uszczelnieniem powierzchni oraz klejem do robót płytkarskich na bazie żywicy epoksydowej. Odznacza się wysoką siłą klejenia na glazurowanych i nieglazurowanych podłożach ceramicznych, betonie, tynku, jastrychu.

Odznacza się on następującymi właściwościami:

- pokrywa rysy
- jest wodoodporny
- jest bardzo elastyczny
- jest odporny na ciepło i mróz
- jest odporny na liczne rozcieńczone kwasy i zasady

Dane techniczne

Baza	żywica epoksydowa
Barwa	jasnoszara
Komponenty	2
Konsystencja	stała
Gęstość	ok. 1,2 kg/dm ³
Proporcje mieszania	masa podstawowa : utwardzacz wagowo 10 : 1,2
Czas obróbki przy temp. +20 °C	5 kg - poj. ok.30 minut 10 kg - poj. ok. 25 minut
Temperatura obróbki	+10 °C do +35 °C
Sucha pozostałość	100%
Możliwość chodzenia i spoinowania	po 24 do 48 godz.
Pełna wytrzymałość	po ok. 7 dniach
Składowanie	1 rok
Czyszczenie	rozpuszczalnik AX

*Dane odnoszą się do temperatury +20 °C i wilgotności względnej powietrza 65%. Czas ten ulega wydłużeniu w przypadku słabo chłonnego podłoża wpołączeniu ze szczelną okładziną.

Zastosowanie

SUPERFLEX 41 bardzo dobrze przylega do glazurowanych i nieglazurowanych okładzin ceramicznych oraz do chłonnych mineralnych podłoży, w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych. Wykazuje doskonałą przyczepność do materiału izolującego SUPERFLEX 40 i SUPERFLEX 40 S.

SUPERFLEX 41 nadaje się jako nakładana przez szpachlowanie izolacja powierzchni oraz jako klej do płytek przy wykonawstwie lub modernizacji:

- balkonów, tarasów. również na istniejących glazurowanych i nieglazurowanych podłożach
- wilgotnych i mokrych pomieszczeń
- saun i solariów
- dużych pomieszczeń kuchennych
- laboratoriów

Ponadto SUPERFLEX 41 służy do mocowania pasów nadrynowych na balkonach i tarasach. Blachy te muszą być dodatkowo połączone z podłożem za pomocą kołków rozporowych.

Na istniejących ceramicznych posadzkach na zewnątrz (np. balkony, tarasy), które znajdują się nad ogrzewanymi lub zamieszkałymi pomieszczeniami nie powinno stosować się materiału SUPERFLEX 41.

Obróbka

Mieszanie

SUPERFLEX 41 jest dostarczany w pojemnikach typu kombi. Ilości są odpowiednio dobrane pod względem proporcji mieszania. Górny pojemnik w odpowiednim miejscu należy przebić wielokrotnie za pomocą metalowego pręta. Należy przy tym uważać, aby zawartość górnego pojemnika w pełni przelała się do pojemnika dolnego. Niedokładności w dozowaniu są wykluczone. Mieszanie następuje w dolnym pojemniku przy wolnych obrotach, z osadzonym miesadłem "DEITERMANN" nr 2 lub nr 8 - zależy to od wielkości pojemnika. Materiał musi być dobrze wymieszany również w obszarach dennyh i przyściennych pojemnika. Po mieszanii nie powinny być widoczne w wymieszanej masie smugi. Czas mieszania wynosi ok. 3 minut.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, odkurzone, mocne, bez śladów tłuszczu i olejów oraz warstw malarskich. Małe ilości tłuszczu lub wosku na glazurowanych podłożach, a pochodzących ze środków konserwujących można usunąć w pełni za pomocą rozcieńczalnika AX. Na nie glazurowanych podłożach należy sprawdzić przyczepność na drodze doświadczenia. Przy niewystarczającej przyczepności podłoże należy uszorstnić za pomocą szlifowania lub piaskowania oraz ponownie sprawdzić przyczepność.

Wysoko wartościowe żywice epoksydowe i poliuretanowe wymagają ponadto od podłoża spełnienia następujących warunków:

- wytrzymałość na ścislenie co najmniej 30 N/mm²
- wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,0 N/mm²
- wilgotność podłoża mniejsza niż 4% (wagowo)
- temperatura podłoża powinna być wyższa o 3 °C od punktu rosy.

Większe ubytki w podłożu muszą być uzupełnione odpowiednimi materiałami. Do uszczelniania bądź naklejania nadają się glazurowane i nieglazurowane okładziny ceramiczne oraz chłonne podłoża mineralne. Zależnie od rodzaju podłoża niezbędne jest gruntowanie:

Podłoże	Superflex 41
Glazurowana i nieglazurowana okładzina ceramiczna	zbędne gruntowanie, tylko przeszlifowanie
Chłonne podłoża mineralne	gruntowanie Eurolanem FK 28 lub Eurolanem FK 21, zużycie ok. 150 - 300 g/m ² w zależności od chłonności podłoża

Na zagruntowane, klejące się podłoże nanosi się SUPERFLEX 41. Można nanosić SUPERFLEX 41 na całkowicie wyschnięty grunt pod warunkiem, że został on w świeżym stanie posypany suchym piaskiem (ziarno 0,1-0,5 mm). SUPERFLEX 41, jako warstwa izolacyjna, jest наносzony na poziome lub nachylone powierzchnie za pomocą zębatej blichówki (listwa zębata nr 2) i jednocześnie jest wyrównywany gładką stroną tej blichówki tak, że powstaje gładka warstwa o średniej grubości wynoszącej 2 mm (zużycie - 2,4 kg/m²). Po odczekaniu 24 do 48 godzin (zależnie od temperatury otoczenia i obiektu) można układać, stosując SUPERFLEX 41 jako klej, płytki ceramiczne. Stosując SUPERFLEX 41 jako klej należy stosować blichówkę zębatą o maks. wysokości zęba 6 mm.

W przypadku zastosowania klejenia płytek ceramicznych na materiałach DEITERMANN KM Flex lub DEITERMANN KM Flex + Fix, należy wykonać izolację powierzchni za pomocą materiału SUPERFLEX 41 posypać w jej świeżym stanie piaskiem kwarcowym (ziarno 0,7-1,2 mm).

W przypadku powierzchni pionowych zaleca się zastosować sprężone powietrze do nakładania posypki piaskowej. Jeżeli przyklejamy taśmy uszczelniające SUPERFLEX AB 75 lub SUPERFLEX AB 150 masą SUPERFLEX 41, to nakładki taśm należy wcześniej oczyścić rozcieńczalnikiem AX, a następnie odczekać, aż odparuje rozpuszczalnik.

Czas obróbki

Czas wykorzystania przygotowanego do zastosowania materiału zależy od temperatury otoczenia oraz pojemności opakowania.

Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

Zużycie

Jako izolacja powierzchni: ok. 2,4 kg/m².
Jako klej żywiczny: ok. 1,2 kg/m² i mm grubości warstwy.

Składowanie i transport

SUPERFLEX 41 jest dostarczany w 1-, 5- i 10-kilogramowych pojemnikach. W suchym i chłodnym miejscu w oryginalnie zamkniętych pojemnikach może być składowany co najmniej przez 12 miesięcy.

Wskazówki

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z

wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach.

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego.

Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.