



ARDEX S2-K PU

Poliuretanowa masa uszczelniająca

- Wysokowytrzymała masa uszczelniająca po płyty i płytki do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w nieckach basenowych i w obszarach obciążonych chemicznie.
- Poliuretanowa
- Bez obsypywania piaskiem do 3 tygodni od aplikacji
- Na ściany i podłogi
- Nanoszenie metodą malarską
- Dobrze wygładzająca powierzchnia
- Bardzo elastyczna, przekrywająca rysy
- Odporna na ciśnienie wody do głębokości 10 m



DIN 18534 – Uszczelnienie wewnątrz pomieszczeń:

ARDEX S2-K PU może być stosowana w obszarach obciążeń W0-I, W1-I, W2-I und W3-I

DIN 18535 – Uszczelnienie zbiorników i basenów:

ARDEX S2-K PU może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w obszarach obciążeń W1-B, W2-B, W3-B.

DIN 18531 – Uszczelnienie dachów, balkonów, loggi oraz galerii:

ARDEX S2-K PU może być stosowana na tarasach i balkonach jako uszczelnienie zespolone.

ZDB Merkblatt:

Przeznaczona do stosowania w klasach obciążenia wodą A, B i C zgodnie z listą uregulowań niemieckiego nadzoru budowlanego oraz klasach A0 i B0 zgodnie z wytycznymi ZDB "Uszczelniania zespolone", jak również z wymaganiami ETAG 022.



Zakres stosowania

Uszczelnienia powierzchni ścian i podłóg pod płyty i płytki w basenach termalnych, pomieszczeniach sanitarnych i prysznicach, na tarasach i balkonach, kuchniach przemysłowych, browarach, zakładach przetwórstwa mięsnego, mleczarniach jak również w innych obszarach przemysłu gdzie dochodzi do obciążeń chemicznych.

Rodzaj (Opis materiału)

ARDEX S2K-PU jest białą, elastyczną przekrywającą rysy, dwuskładnikową masą uszczelniającą na bazie poliuretanu.

ARDEX S2K-PU po związaniu jest wodoszczelna, odporna na działanie mrozu i warunków atmosferycznych, posiada wysoką elastyczność i jest odporna na działanie roztworów soli, zasad jak również na szerego rozcieńczonych kwasów.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, odpylone, wolne od substancji obniżających przyczepność w stosunku do oczekiwanych wartości. Większe ubytki i nierówności naprawić i wygładzić powierzchnię.

Chłonne podłoża takie jak beton, jastrychy cementowe, tynki klasy II i III zagruntować żywicą gruntującą ARDEX EP 500.

Przestrzegać wytycznych w karcie technicznej ARDEX EP 500.

Na podłoża gładkich i niechłonnych ARDEX S2K-PU nanosić bez gruntowania.

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Stanowice k. Olawy
POLSKA
Tel: +48 71 716 45 60
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DEUTSCHLAND
+49 (0) 23 02/664-0
+49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.de

Producent z certyfikowanym systemem
zarządzania jakością/ zarządzania energią
(QM/EM) zgodnym z DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX S2-K PU

Poliuretanowa masa uszczelniająca

Stosowanie produktu

Żywica i utwardzacz w oryginalnym opakowaniu są odmierzone.

Do żywicy dodać utwardzacz znajdujący się w dekle opakowania. Przełąć całą zawartość utwardzacza i mieszać intensywnie mechanicznie.

Czas użycia masy ARDEX S2 K-PU wynosi ok. 30 minut.

Aby uzyskać grubość warstwy 1 mm masę nanosić pacą zębatą 2 mm. Świeżo naniesiony materiał zagładzić pacą stalową. Proces ten powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy, tak aby uzyskać wymaganą grubość warstwy. Masę nanosić w minimum dwóch warstwach.

Drobne nierówności podłoża mogą zostać zniwelowane w jednym cyklu roboczym.

Taśmy uszczelniające i manszety zatapiać w pierwszej warstwie izolacji. Wszystkie taśmy z systemu ARDEX TRICOM mogą być stosowane z masą ARDEX S2K-PU.

Drugą warstwę nanosić po upływie ok. 8 godzin.

Na podłogach drugą warstwę izolacji nanosić po upływie ok. 12 godzin.

Należy zwracać uwagę aby w trakcie nanoszenia drugiej warstwy nie uszkodzić pierwszej.

Narzędzia można czyścić za pomocą chusteczek czyszczących ARDEX CW lub środka czyszczącego ARDEX RG, gdy produkt jest jeszcze świeży.

Układanie płytek ceramicznych na powierzchni ścian po min. 8 godzinach, na podłodze po ok. 12 godzinach.

Do układania płytek przeznaczone są zaprawy:

ARDEX WAklej epoksydowy
ARDEX WA fuga epoksydowa
ARDEX X 77 Microtec
ARDEX X 90 Outdoor

Wyższe temperatury skracają a niższe wydłużają czas pracy.

ARDEX S2K-PU stosować w temperaturach od +10°C do 30°C. Świeżo wykonane powierzchnie chronić przed wpływem wilgoci przez 12 godzin.

Stosować się do zapisów kart technicznych poszczególnych produktów.

Wskazówki

Chronić przed dziećmi.

Działa drażniąco. Może prowadzić do reakcji alergicznych. Prowadzi do poważnych uszkodzeń oczu. Szkodliwy przy wdychaniu.

Przy wdychaniu może prowadzić do symptomów astmatycznych i utrudnić oddychanie. Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Nie wdychać oparów produktu.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Zmyć wodą z mydłem.

KONTAKT Z OCZAMI: płukać dłuższy czas bieżącą wodą. Usunąć soczewki kontaktowe. Płukać dalej wodą.

PRZY WDYCHANIU: wyprowadzić osobę na świeże powietrze i ułatwić oddychanie.

W przypadku problemów z oddychaniem skonsultować się z lekarzem. Zawiera izocyjany. Może prowadzić do reakcji alergicznych.

Zawartość/opakowanie utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ważne: Od 24 sierpnia 2023 r. przed użyciem w celach przemysłowych lub komercyjnych wymagane jest odpowiednie przeszkolenie.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.ardex.de/diisocyanate

Tabela odporności chemicznej ARDEX S2-K PU:

Odporny:

Środki czyszczące w koncentracji
Kwas mrówkowy 3%
Amoniak koncentrat
BREF środek czyszczący
DanKlorix (zielony) koncentrat
Wywoływacz (Fotogr.)
Kwas octowy 10%
Formalina. 3%
Wodorotlenek potasu rozcieńczony
Alkohol metylowy 50%
Kwas mlekowy 20%
Olej silnikowy
Soda kaustyczna rozcieńczona
Kwas fosforowy 40%
Kwas azotowy 10%
Kwas solny 10%
Woda utleniona 8%
Kwas winny rozcieńczony
Kwas cytrynowy rozcieńczony

Warunkowo odporny:

Alkohol etylowy

Nieodporny:

Chloroform
Octan etylu

ARDEX S2-K PU

Poliuretanowa masa uszczelniająca

Dane techniczne wg normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania	Narzucone przez opakowanie	
Zużycie materiału ok.	Zużycie	Warunek
	1,4 kg/m ²	Grubość warstwy po wyschnięciu: 1 mm, przy aplikacji w dwóch warstwach na 1 m taśmy uszczelniającej (przy szerokości nakładania 20 cm) na manszetę uszczelniającą o wymiarach 20/20 cm (przy szerokości aplikacji 30/30 cm)
	0,14	
	0,06	
Ciężar świeżej masy	Ciężar ok.	
	1,30 kg/l	

Anwendungseigenschaften

Czas pracy ok.	30 minut
Czas schnięcia ok.	Gotowość do układania 12 godzin po zakończeniu prac uszczelniających
Warunki otoczenia podczas stosowania	+20°C

Szczegóły produktu

Zawiera diizocyjaniany	tak
EMICODE	EC 1 PLUS = bardzo niska emisja PLUS
GISCODE	PU40 = systemy PU, bezrozpuszczalnikowe, szkodliwe dla zdrowia, wywołujące uczulenie
Opakowanie	Pojemnik metalowy 12 kg netto
Składowanie	Chronić przed mrozem. W oryginalnie zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy

ARDEX S2-K PU

Poliuretanowa masa uszczelniająca



0370

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 45

58453 Witten

Germany

18

32433

EN 14891:2017

ARDEX S2-K PU

Wyrób na bazie żywic reaktywnych stosowany w postaci ciekłej w niskich temperaturach (-20°C) oraz odporny na działanie wody chlorowanej (do mocowania z zaprawami klejowymi klasy C2 wg

EN 12004

EN 14891:RM O2P

Przyczepność początkowa: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Przyczepność po oddziaływaniu wody: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Przyczepność po cyklach zamrażania

i rozmrażania:

Przyczepność po oddziaływaniu wody $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

wapiennej:

Wodoszczelność: brak przenikania

Przykrywanie rys: $\geq 0,75 \text{ mm}$

Uwalnianie substancji niebezpiecznych: Patrz KCH