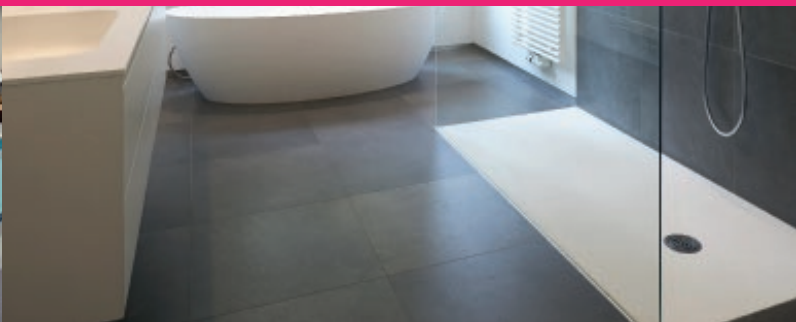




ARDEX S 2-K PU

Magas terhelhetőségű tömítőmassza

- nagy teherbírású vízszigetelés csempek és burkolólapok alatt beltéren, kültéren és úszómedencékben, valamint vegyszerálló vízszigetelést igénylő területeken
- PU alap
- a felhordás után akár 3 héttel is burkolható csiszolás nélkül
- hengerelhető, festhető és simítható
- nagyon jól simítható
- rendkívül rugalmas és repedésáthidaló
- 10 m vízmélységig nyomóvíz-álló



Alkalmazási terület

Kültéren és beltéren. Padló és fal.

Fal- és padlófelületek vízszigetelése csempe- és lemezburkolatok alatt termál- és úszómedencékben, zuhanyzóban és mosdókban, erkélyeken és teraszokon, nagykonyhákban, tejüzemekben, sörfőzdékben, hús-, zsír- és halfeldolgozó üzemekben, valamint a papír-, bőr- és textiliparban. Az ÖNORM B 3407 szerinti W1, W2, W3, W4, W5 és W6 nedvességtartalom-osztályba való besorolásra alkalmas.

DIN 18534 - Belső terek vízszigetelése:

Az ARDEX S 2-KPU a W0-I, W1-I, W2-I és W3-I vízhatásoztlályokban használható.

DIN 18535 - Tartályok és medencék vízszigetelése:

Az ARDEX S 2-KPU használható tartályok és medencék tömítésére beltéren és kültéren a W1-B, W2-B, W3-B vízállósági osztályokban.

DIN 18531 - Tetők, valamint erkélyek, loggiák és

árkádok vízszigetelése: Az ARDEX S 2-KPU használható erkélyek és teraszok vízszigetelésére csempével vagy járólappal kombinálva.

Építési szabályjegyzék & ZDB tájékoztató: Az

ARDEX S 2-KPU alkalmas a (DIBt) Építési Szabályzat A. rész 2. rész 1.10. számú listája szerinti A, B és C nedves-ségthatási osztályokban, valamint a ZDB „Vízszigetelés kompozit alkalmazásokban” gyakorlati útmutatója szerinti A0 és B0 osztályokban, valamint az ETAG 022 követelményeinek megfelelő területeken történő felhasználásra.

Típus

Az ARDEX S 2-KPU egy fehér, rugalmas, repedésáthidaló, kétkomponensű, módosított poliuretán alapú szigetelés.

Az ARDEX S 2-KPU vízálló, a kikeményedés után fagy- és időjárásálló, nagyfokú rugalmassággal rendelkezik, és ellenáll a vizes sóoldatoknak és lúgoknak, valamint számos hígított ásványi és szerves savnak, továbbá szerves folyadéknak és oldatnak.

Az alap előkészítése

Az aljzatnak száraznak, szennyeződéstől és elválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie, és szilárdsága és teherbírása tekintetében meg kell felelnie a várható terheléseknek. A sima betonfelületeket megfelelő módszerekkel, például homok- vagy sörétfúvással, csiszolással vagy marással kell előkészíteni. A nagyobb egyenetlenségeket, valamint a zsugorodási üregeket megfelelő intézkedésekkel ki kell egyenlíteni és/vagy le kell zárni.

Az olyan nedvszívó aljzatokat, mint a beton, könnyűbeton, cementesztichek, II. és III. habarccsoportba tartozó falvakolatokat ARDEX EP 500 epoxi alapozóval kell előkezelni.

Lásd az ARDEX EP 500 epoxi alapozó műszaki adatlapját.

ARDEX S 2-K PU

Magas terhelhetőségű tömítőmassza

Sima vagy sűrű aljzaton, például meglévő csempeburkolatokon az ARDEX S 2-K PU alapozó nélkül is alkalmazható. A fém alapokat meg kell tisztítani és szükség esetén csiszolni kell.

Bekeverés

A gyanta- és a keményítőkomponensek egyesítése előtt kb. 20 másodpercig keverje a gyantakomponenst, amíg sima állagot nem kap. Ezután adja hozzá a keményítőkomponenst.

A tartályokban lévő összetevők mennyiségi szempontból egymáshoz illeszkednek, és teljesen össze kell őket keverni. A két komponenzet gépi úton, megfelelő keverőberendezéssel, pl. kosaras, propelleres vagy spirálkeverővel intenzíven keverje, hogy egységes és homogén habarcsot kapjon. 1 - 3 perc közötti keverési időt javasolunk, a tartály méretétől függően. A keverési hibák elkerülése érdekében az anyagot ezután másik edénybe kell helyezni és újra intenzíven össze kell keverni.

Feldolgozás

Az ARDEX S 2-K PU tömítőanyagot a tartályból gyorsan és teljesen fel kell vinni a kb. 30 perces felhordási időn belül.

A felhordás történhet spaklival, festőhengerrel, ecsettel vagy megfelelő fogazott léccel. Az anyagot a fogazott léccel kell felhordani az aljzatra, és azonnal elsimítják egy felületi simítóval. Ezt az eljárást az első réteg száradása után meg kell ismételni, hogy az előírt 1 mm-es száraz rétegvastagságot biztonságosan elérjük. Győződjön meg róla, hogy mindig legalább 2 rétegben dolgozzon.

A minimális száraz rétegvastagság biztosítása érdekében a szabvány szerint legalább 25%-os vastagságpótlékot kell betervezni. Az ehhez szükséges többletmennyiséget a kiadósságnál figyelembe kell venni.

A fugatömítő szalagokat és mandzsettákat be lehet ragasztani az első, vagy opcionálisan az ARDEX S 2-K PU tömítőréteg első felhordása előtt, majd a második tömítőréteggel át lehet dolgozni. Az ARDEX TRICOM tömítőkészlet valamennyi rendszereleme alkalmas erre a célra. A második réteg kb. 8 óra elteltével vihető fel a falra. Padlófelületek esetén a második réteget legkorábban 12 óra elteltével viheti fel.

Száradás után ellenőrizni és rögzíteni kell a vízszigetelés rétegvastagságát (bevágás vagy rétegvastagságmérő).

A szerszámok tisztíthatók ARDEX CW tisztítókendővel vagy ARDEX RG Cleaner pure tisztítószerrel, amíg még frissek.

Az ezt követő csempekerakást az ÖNORM B 3407 szerinti vékonyágyas módszerrel kell kivitelezni.

ARDEX S 2-KC festékkoncentrátum:

A jó kontraszt és ezáltal a jó optikai rétegtárolás biztosítása érdekében a felhordási réteg ARDEX S 2-KC-vel színezhető. 6 kg ARDEX S 2-K PU-hoz legfeljebb 20 g kontrasztzint ajánlunk. Ez egy türkizkék kontrasztzint eredményez.

Csempék és burkolólapok fektetése

Az ARDEX S 2-K PU nagy teherbírású tömítőanyagra falfelületeken legkorábban 8 órával, padlófelületeken pedig legkorábban 12 órával a második tömítő réteg felhordása után lehet csempéket és lapokat fektetni.

Alkalmas csempék és burkolólapok fektetésére és elhelyezésére:

- ARDEX WA epoxi ragasztó
- ARDEX WA epoxifuga
- ARDEX X 77 MICROTEC flexibilis ragasztó
- ARDEX X 90 MICROTEC3 flexibilis ragasztó

A vonatkozó műszaki adatlapok alkalmazási és feldolgozási utasításait be kell tartani.

Vegyszerállóság

Ellenáll a következőknek:

- Tiszta általános tisztítószer
- Hangyasav 3%-os
- Ammónia, konc.
- BREF tisztító tisztán
- DanKlorix (zöld) tisztán
- Előhívó oldat (fotogr.)
- Ecetsav 10%-os
- Formalin 3%-os
- Káliumlúg, össz.
- Metil-alkohol 50%-os
- Tejsav 20%-os
- Motorolaj
- Szódabikarbóna, össz.
- Foszforsav 40%-os
- Salétromsav 10%-os
- Sósav 10%-os
- Hidrogén-peroxid 8%-os
- Borkósav, össz.
- Citromsav, össz.

Rövid távon ellenáll a következőknek:

- Etil-alkohol

Nem ellenálló a következőkkel szemben:

- Kloroform
- Etil-acetát

Figyelembe kell venni a következőket:

A szerkezeti vízszigetelés, mint pl. lakott helyiségek feletti teraszok esetében, az ARDEX S 2-K PU nagy teherbírású tömítőanyag nem cserélhető.

A magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb hőmérséklet pedig meghosszabbítja a feldolgozási és száradási időt.

Az ARDEX S 2-K PU Heavy Duty tömítőanyagot +10°C feletti hőmérsékleten és +30°C-ig kell alkalmazni.

A frissen tömített felületeket 12 órán keresztül védeni kell a nedvesség hatásaitól.

A vegyszerállóság +18°C és +20°C közötti hőmérsékleten kb. 7 nap után érhető el.

Megjegyzés

A biztonsági adatlapjainkon szereplő állításokat figyelembe kell venni.

Csak kereskedelmi felhasználók számára!

Veszély: 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges. További információkért lásd www.ardex.at/de/ardex-diisocyanate.

ARDEX S 2-K PU

Magas terhelhetőségű tömítőmassza

Műszaki adatok az ARDEX minőségi szabvány szerint

Keverési arány	A tárolóedényen megadottak szerint	
Anyagszükséglet kb.	Feltétel 1 mm száraz rétegvastagság, kétrétegű felhordáshoz 1 m tömítőszalaghoz (20 cm alkalmazási szélesség esetén) 20/20 cm-es tömítőmandzsettához (30/30 cm-es felhordási méret esetén)	Kiadósság 1,4 kg/m ² 0,14 kg/m 0,06 kg/darab
Friss súly kb.	1,30 kg/l	

Alkalmazási tulajdonságok

Feldolgozási idő kb.	30 perc
Járhatóság kb.	12 óra elteltével
Alkalmazás Környezeti feltételek	+20°C

A termék részletei

Címkézés a GHS/CLP szerint	lásd a megfelelő biztonsági adatlapot
Címkézés az ADR szerint	lásd a megfelelő biztonsági adatlapot
EMICODE	EC 1 PLUS = nagyon alacsony kibocsátású PLUS
GISCODE	PU40 = PU rendszerek, oldószermentes, egészségre ártalmatlan, érzékenyítő
Kiszerezés	Lemezedény, nettó 6 kg
Tárolás	Fagymentesen kb. 12 hónapig tárolható az eredeti lezárt tartályban.
Tartalmaz diizocianátokat	igen

ARDEX S 2-K PU

Magas terhelhetőségű tömítőmassza



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Németország

18

32433

EN 14891:2017

ARDEX S 2-K PU

Folyékony halmazállapotban feldolgozandó, vízzáró reaktívgyanta termék fokozott repedésáthidaló képességgel nagyon alacsony hőmérsékletek mellett (-20°C) és ellenáll a klórvízzel történő érintkezésnek (ragasztva EN 12004 szerinti C2 ragasztóval)
EN 14891:RM O2P

Kezdeti tapadó-húzószilárdság:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadó-húzószilárdság vízzel való érintkezést követően:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadó-húzószilárdság hőöregítést követően:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadó-húzószilárdság váltakozó fagyási / olvadási ciklusos igénybevételt követően:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadó-húzószilárdság mészvízzel való érintkezés követően:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vízzárás:	nincs áthatás
Repedésáthidalás normál feltételek között:	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Veszélyes anyagok felszabadulása:	Lásd a Biztonsági Adatlapot