



ARDEX S2-K PU

Izolační hmota pro oblasti s vysokou zátěží

- Vysoce zatížitelná izolace pod obklady a dlažby v interiéru, exteriéru a bazénech, stejně tak jako v oblastech, které vyžadují izolaci odolnou vůči chemikáliím
- PU-báze
- Bez zapískování
- Pro stěny a podlahy
- Válečkovatelná, stěrkovatelná a natíratelná konzistence
- Snadno vyhladitelná
- Vysoká flexibilita a přemostění trhlin
- Odolná tlakové vodě do 5 barů



Vhodná pro třídy zatížení vodou W1, W2, W3, W4, W5 a W6 podle ÖNORM B 3407.

DIN 18534 – Izolace v interiéru:

ARDEX S2-KPU může být použita při třídě zatížení W0-I, W1-I, W2-I a W3-I

DIN 18535 – Izolace nádrží a bazénů:

ARDEX S2-KPU může být použita k izolaci nádrží a bazénů v interiéru a exteriéru u třídy zatížení W1-B, W2-B, W3-B.

DIN 18531 – Izolace střech a balkonů, lodžii a podloubí:

ARDEX S2-KPU může být použita k izolaci balkonů a teras ve spojení s obklady a dlažbami

Seznam stavebních pravidel & ZDB list:

ARDEX S2-KPU je vhodný pro použití v oblastech třídy zatížení vlhkostí A, B a C podle (DIBt) Seznamu stavebních pravidel A část 2 č. 1.10 a tříd A0 a B0 podle ZDB-listu a v oblastech s požadavky ETAG 022.

Oblast použití:

Interiér i exteriér, stěny a podlahy.

Izolace pod obklady a dlažbu v termálních a plaveckých bazénech, sprchách, prádelnách, na balkonech a terasách, v závodních kuchyních, mlékárnách, pivovarech, průmyslových oblastech pro zpracování masa, tuků a ryb, v papírenském, kožedělném a textilním průmyslu.

Druh výrobku:

ARDEX S2-KPU je flexibilní, trhliny přemostující, dvousložková izolace na bázi modifikovaného polyuretanu.

ARDEX S2-KPU je po vytvrzení voděodolná, odolná mrazu a povětrnostním podmínkám, má vysokou flexibilitu a je odolná vůči vodným roztokům solí a zásadám, stejně jako řadě zředěných minerálních a organických kyselin a organických kapalin a roztoků. Viz seznam odolnosti ARDEX S2-K PU.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, zbavený nečistot a separačních materiálů a musí splňovat vlastnosti pevnosti a nosnosti vzhledem k očekávanému zatížení. Větší nerovnosti, lunkry nebo póry by měly být vyrovnány a / nebo uzavřeny.

Savé podklady jako beton, lehký beton, cementové potěry, omítky maltových skupin II a III by měly být opatřeny přednáterem ARDEX EP 500

Pro bližší informace nahlédněte do technického listu ARDEX EP 500.

Na hladkých, hutných površích, jako jsou např. stávající dlažby, je možné aplikovat ARDEX S2-K PU bez základního nátěru.

Důležité: Od 24. srpna 2023 musí být před průmyslovým nebo komerčním použitím provedeno příslušné školení. Další informace naleznete na adrese www.ardex.cz/diisokyanaty/

ARDEX S2-K PU

Izolační hmota pro oblasti s vysokou zátěží

Zpracování:

Komponenty pryskyřice a tvrdidla jsou v originálních nádobách připraveny ve správném poměru pro mísení. Komponent tvrdidla se přidává ke komponentu pryskyřice tak, že několikrát propíchnete víko ostrým předmětem. Víko lehce nadzvedněte a nechte jej vytéct dokud nebude víko prázdné. Následně odstraňte víko a složky důkladně promíchejte vhodným míchadlem.

ARDEX S2-K PU je rychlý a musí být zcela zpracován během doby pro zpracování, tj. cca 30 minut.

Produkt lze aplikovat stěrkou, malířským válečkem nebo štětcem.

Pro tloušťku suché vrstvy min. 1 mm, doporučujeme použít velikost zubu 2 mm. Materiál je aplikován na podklad zubovou stěrkou a okamžitě vyhlazen hladkou stranou. Tento postup se opakuje po vysušení první vrstvy tak, aby byla spolehlivě dosažena požadovaná tloušťka suché vrstvy 1 mm. Je důležité zajistit, aby byly nanесeny vždy min. 2 vrstvy produktu.

Malé otvory a prohlubně lze vyplnit v jednom pracovním kroku nerovnosti dostěrkovat.

Těsnící pásy a manžety jsou nalepeny do první vrstvy ARDEX S2-K PU a poté zpracovány druhou vrstvou. Pro tento účel jsou vhodné všechny systémové komponenty těsnícího setu ARDEX SK TRICOM.

Druhá vrstva může být provedena na stěně cca po 8 hodinách.

U podlah je možné aplikovat druhou vrstvu nejdříve po 12 hodinách.

Je třeba dbát na to, aby při aplikaci druhé vrstvy nebyla poškozena první vrstva.

Nástroje lze před zaschnutím očistit čisticími ubrousky ARDEX CW nebo nezředěným ARDEX RG Cleanerem.

Následná pokládk obkladů musí být provedena do tenkovrstvého lůžka podle ÖNORM B 3407.

Pokládka obkladů a dlažeb na ARDEX S2-K PU je možná na povrchu stěn nejdříve po cca 8 hodinách a na podlahových plochách po cca 12 hodinách.

Pro pokládku obkladů a dlažeb jsou vhodné produkty:

ARDEX WA epoxidové lepidlo

ARDEX WA epoxidová spárovací hmota

ARDEX X 77 MICROTEC flexibilní lepidlo

ARDEX X 90 OUTDOOR MICROTEC3 flexibilní lepidlo

Vyšší teploty zkracují a nižší teploty prodlužují dobu zpracovatelnosti a schnutí.

ARDEX S2-K PU lze zpracovat při teplotách nad +10 ° C až +30 ° C.

Čerstvě natřené povrchy by měly být chráněny před vlhkostí po dobu 12 hodin.

Dodržujte pokyny pro použití a zpracování uvedené v příslušných technických listech.

Doporučení:

Hydroizolace konstrukčních prvků, které jsou vyžadovány pro terasy a v obytných místnostech, nelze nahradit ARDEX S2-K PU.

Upozornění:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergické kožní reakce. Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie, astmatu nebo dýchacích potíží. Může dráždit dýchací systém.

Může pravděpodobně způsobit rakovinu. Při dlouhé nebo opakované expozici může poškodit orgány.

Nevdechujte prach, kouř, plyn, mlhu, aerosol, páru. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí, ochranu obličeje.

PŘI VDECHNUTÍ: Odvedte osobu na čerstvý vzduch, zajistěte dostatečnou dýchání.

PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím mýdla a vody.

PŘI KONTAKTU S OČIMA: Vyplachujte opatrně vodou několik minut. Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

Pokud trpíte dýchacími příznaky: vyhledejte lékařskou pomoc.

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergické reakce.

Obsah / obal zlikvidujte podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů. Obaly vyprázdněte.

GISCODE: PU 40 = PU systémy, bez obsahu rozpouštědel, zdraví škodlivý, senzibilizující



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

18

32433

EN 14891:2017

ARDEX S2-K PU

Za tekuta zpracovatelný vodonepropustný produkt z reaktivní pryskyřice s vylepšenými vlastnostmi pro přemostění trhlin při velmi nízkých teplotách (-20°C) a odolný vůči kontaktu s chlorovanou vodou (lepený lepidlem C2 podle EN 12004)

EN 14891:RM O2P

Počáteční přídržnost: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Přídržnost po kontaktu s vodou: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Přídržnost při uložení ve vyšší teplotě: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Přídržnost po cyklech zmrazení - rozmrazení: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Přídržnost při kontaktu s vápennou vodou: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Vodopropustnost: vodonepropustný a $\leq 20 \text{ g}$ přírůstek hmoty

Přemostění trhlin za normálních podmínek: $\geq 0,75 \text{ mm}$

Uvolňování nebezpečných látek viz bezpečnostní list

ARDEX S2-K PU

Izolační hmota pro oblasti s vysokou zátěží

Technická data dle kvalitativní normy ARDEX:

Poměr mísení:	je dán velikostí balení
Váha čerstvé směsi:	cca 1,3 kg/l
Spotřeba materiálu (pro 1 mm suché vrstvy,- ve dvou vrstvách):	cca 1,4 kg/ m ²
Doba zpracovatelnosti (+20 °C):	cca 30 minut
Pochůznost (+20 °C):	cca 12 hodin
EMICODE:	EC 1 ^{PLUS} R = velmi nízké emise ^{PLUS}
Označení podle GHS/CLP:	Komponent A (pryskyřice): žádné Komponent B (tvrdidlo): GHS07 „dráždivé látky“, GHS08 „látky nebezpečné pro zdraví“ Signální slovo: nebezpečí
Balení:	plechové nádoby 6 a 12 kg netto
Skladování:	v originálním uzavřeném balení skladovatelná cca 12 měsíců. Chraňte před mrazem!
Obsahuje diisokyanáty:	ano