



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX S 1-K

## Izolační stěrka

---

Hydroizolace pod dlažby a obklady v interiéru

Jednosložková

Přemostňující trhliny

Neobsahuje rozpouštědla

Připravená k použití

Nestékavá

Nanášení stěrkováním

Nanášení válečkováním nebo natíráním



Vhodný pro třídy zatížení vlhkostí W1, W2, W3 (podle normy ÖNORM B 3407).

---

# ARDEX S 1-K

## Izolační stěrka



### Oblast použití:

Pro interiér. Stěny i podlahy.

Izolace ploch stěn a podlah pod obklady a dlažbami v koupelnách, sprchách, nad koupací vanou a v prostorách s podlahovou vpusť.

Vhodný pro třídy zatížení vlhkostí W1, W2, W3 (podle ÖNORM B 3407).

### Druh výrobku:

Izolační hmota ARDEX S 1-K je jednosložková disperze neobsahující rozpouštědla, připravená k použití. Výrobek obsahuje speciální plniva a přísady. Izolační hmota ARDEX S 1-K je snadno zpracovatelná, má poddajnou pastovitou konzistenci, nestříká a nestéká a ve vytvrzeném stavu je vodotěsná a vysoce pružná.

### Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný a bez prachu a jiných nečistot.

Sádrové podklady a savé nebo broušené anhydritové potěry natřete nátěrem disperzí ARDEX P 51 zředěným vodou v poměru 1:3.

Sádrové omítky musí být pevné, suché, s vrstvou tloušťky nejméně 10 mm, nevyhlazené. Pronikání vlhkosti z podkladu, například přes vnější stěnu, musí být vyloučeno. V případě potřeby musí být před aplikací izolační hmoty provedeny příslušné stavební úpravy.

Podklady z dřevotřískových desek musí být vhodné pro lepení obkladů. Dřevotřískové desky musí splňovat kvalitu P 5, musí mít dostatečnou tloušťku, musí být opatřeny perem a drážkou a jejich montáž musí být provedena tak, aby nedocházelo k jejich zkroucení.

### Zpracování:

Nanášení izolační hmoty ARDEX S 1-K lze provádět hladítkem, štětce, štětkou nebo nanášecím válečkem.

Těsnicím páskem ARDEX nejdříve utěsníte místa ohrožená tvorbou trhlin, jako jsou místa spojů, rohy, stykové spáry, dilatační spáry a prostupové oblasti. Postup je takový, že nejdříve na ošetřovaná místa naneste izolační hmotu ARDEX S 1-K v dostatečném množství a přes čerstvou vrstvu hmoty nalepte těsnicí pásku nebo skelnou tkaninu.

Potom proveďte nanesení první plošné vrstvy izolační hmoty na plochu stěn nebo podlah. Izolační hmotu nanášejte v rovnoměrně silné vrstvě. U velmi hrubých podkladů doporučujeme nanášení izolační hmoty pomocí stěrky.

Vytvrnutí izolační hmoty ARDEX S 1-K závisí na tloušťce nanesené vrstvy, savosti podkladu a na podmínkách na stavbě.

Druhá vrstva se nanáší při běžné teplotě nejdříve po dvou hodinách nebo u podlahových ploch až poté, co první izolační vrstva bude bez poškození pochůzná.

Vyšší teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu schnutí, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu dobu schnutí prodlužují.

ARDEX S 1-K se vždy nanáší v minimálně 2 sýťech vrstvách o vydatnosti alespoň 1,1 kg/m<sup>2</sup> tak, aby byla zajištěna celková tloušťka obou vrstev po zaschnutí nejméně 0,5 mm.

Při nanášení druhé vrstvy se provede úplné překrytí těsnicích pásek a skelné tkaniny a izolační vrstva se provádí.

Izolační hmotu ARDEX S 1-K zpracovávajíte při teplotách v rozmezí od 5 do 30°C.

### Ukládání dlažeb a obkladů:

S prováděním obkládacích prací lze začít po vytvrnutí druhé izolační vrstvy, nejdříve po 12 hodinách.

K lepení obkladů a dlažeb jsou vhodné všechny tenkovrstvé lepicí malty z programu ARDEX. Dodržujte pokyny pro použití a zpracování uvedené v technickém listu příslušného produktu.

U podkladů určených k obkládání, které ještě vysychají nebo jiných podkladů, které jsou náchylné k deformaci, jako například stavební desky, doporučujeme použití flexibilní tenkovrstvé lepicí malty.

Při lepení mramoru a jiných přírodních kamenů citlivých na vlhkost používejte lepidla a spárovací hmoty z programu pro přírodní kámen ARDEX.

### Doporučení:

ARDEX S 1-K je určen pro použití v oblastech s malým namáháním. U vysokého namáhání, jako např. u bazénů, ochozů kolem bazénů, průmyslových sprchových zařízení apod. a při použití v exteriérech, použijte k utěsnění izolační hmotu ARDEX 8+9.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

### Upozornění:

Může vyvolat alergické reakce.

Po vytvrnutí je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

**Technická data  
dle kvalitativní normy ARDEX:**

**Hmotnost čerstvé hmoty:** cca 1,5 kg/litr

**Spotřeba materiálu:**

U hladkých podkladů nejméně 1,1 kg/m<sup>2</sup>

**Doba schnutí (20°C)**

(Připravenost k obkládání): cca 12 hodin

**Vhodné pro podlahová topení:** ano


**Označení dle zákona o nebezpečných  
látkách:** žádné

**Kód GIS:** D1

**Balení:** Kbelík 4 kg a 20 kg netto

**Skladování:** Chraňte před mrazem!

Skladovatelnost v suchu v originálních uzavřených  
nádobách po dobu 6 měsíců.

 0432 0761	
<b>ARDEX GmbH</b> <b>Friedrich-Ebert-Str. 45</b> <b>58453 Witten</b> <b>Germany</b>	
<b>13</b>	
<b>57169</b>	
<b>ETAG 022-1</b>	
<b>ARDEX S 1-K</b>	
Za tekuta aplikovaná izolace stěn a podlahy ve vlhkých prostorách v interiéru o teplotách od 5°C do 40°C pod užitkovou vrstvou	
ETAG 022-1: Assessment Category II	
Schopnost přemostění trhlin:	≥ 0,75 N/mm <sup>2</sup>
Přidrznost:	≥ 0,5 MPa
Propustnost vody:	nepropuští vodu
Odolnost vůči teplotám:	≥ 0,75 MPa
	0,75 mm
Odolnost vůči vodě:	≥ 0,5 MPa
Odolnost vůči alkáliím:	≥ 0,5 MPa

Váš odborný velkoobchod:

Ručíme za bezvadnou kvalitu našich produktů. Naše doporučení pro zpracování vycházejí ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.