



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX S 1-K

Hydroizolační hmota

Hydroizolace pod dlažby a obklady v interiéru

Jednosložková

Přemostňující trhliny

Neobsahuje rozpouštědla

Připravená k použití

Nestékavá

Nanášení stěrkováním

Nanášení válečkováním nebo natíráním

Splňuje požadavky předpisu

“Pokyny pro provádění izolací ve spojení s obklady a dlažbami pro vnitřní i vnější použití” ZDB.



ARDEX Baustoff, s.r.o.
Bauerova 10, 60300 Brno
Tel.: +420 541 249 922
Fax.: +420 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

ARDEX S 1-K

Hydroizolační hmota

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.

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 konsistenci, 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, štětcem, 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 nanášení 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 záleží na tloušťce nanášené 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 sytých vrstvách o vydatnosti alespoň 1,1 kg/m² 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 nebo izolační hmotu ARDEX 2-K.

Stavební desky musí být namontovány k nosné konstrukci tak, aby se nebortily a aby byla zajištěna jejich stabilita.

Upozornění:

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/m²

Doba schnutí (20°C)
(Připravenost k obkládání): asi 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.

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.