



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.
(Pro třídy namáhání vlhkem I až IV).

Ardex Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
ISDN & Tel. 0043 / 2754 / 7021
Fax 0043 / 2754 / 2490
E-mail: office@ardex.at
Internet: www.ardex.at



Ardex Baustoff, s.r.o.
Kamenická 2
616 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX S 1-K

hydroizolační hmota

Oblast použití:

Produkt je určen pro vnitřní prostory.

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.

Podklady:

Podklady musí být suché, pevné, nosné 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 V100 G, 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 hmota 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 rovnoměrné 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 použijte stavební rychlolepidlo ARDEX S 16/S 16 W, které v případě potřeby můžete zušlechtit přidáním zušlechťující umělé pryskyřice ARDEX E 90.

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

podle kvalitativní normy ARDEX

Hmotnost čerstvé hmoty:	cca 1,5 kg/litr
Spotřeba materiálu:	U hladkých podkladů nejméně 1,1 kg/m ²
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 16 kg a 8 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 garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací.

Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.