



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

## Doporučení pro zpracování ARDEX EP 2000 - Multifunkční epoxidové pryskyřice jako pevné izolace s výztuží ze skelných vláken testováno dle EN 14891

---

Izolace s multifunkční pryskyřicí ARDEX EP 2000 ve spojení s tužidlem Wacker HDK N20.

Před započatím prací si nařežte rohové pásky ARDEX SW na požadovanou délku (obr. 1).



obr. 1

### 1. Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, nosný a zbavený prachu a separačních částic

- Prověření podkladu z hlediska rovinnosti
- Pokud se v podkladu vyskytují nerovnosti nad 5 mm, je před samotnou izolací nutné podklad vyrovnat
- Před samotným vyrovnáním je nutná příprava podkladu (pískováním, broušením, tryskáním atd.) na docílení požadované pevnosti v tahu min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Vyrovnávací práce provádějte pomocí stěrkové hmoty pro exteriér ARDEX A 46 zušlechtné wittenskou disperzí ARDEX E 100. Vyrovnávací práce od 2 do 30 mm jsou možné v jednom pracovním kroku.

Udělejte záškrab nebo naneste základní vrstvu hmoty, abyste zaplnili všechny nerovnosti v betonovém povrchu. Pro základní vrstvu se do ARDEX EP 2000 přidá cca. 5 objemových procent tužidla Wacker HDK N 20. (obr. 3)

Díky tužidlu se ARDEX EP 2000 stane velmi tixotropní (další vrstva se smí nanášet nejdříve po 6 hodinách, ale ne později než po 24 hodinách)



obr. 2



obr. 3



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

## 2. Izolace podlahy:

ARDEX EP 2000 smíchaný s tužidlem nanášíte válečkem nebo špachtlí. Do čerstvé hmoty zapracujete předpřipravené rohy ARDEX SW (dbejte na dobu zpracování, zamíchejte jen tolik hmoty, kolik zpracujete v průběhu 30 minut). Následně rohy přetřete připravenou hmotou. (obr. 4)

Do čerstvé hmoty zastěrkujte izolační pásy ARDEX SW. (obr. 5). Dejte pozor, abyste pásy ostrou hranou stěrky nepoškodili. V místě styku pásek je důležité pásy překrýt min. 5 cm a slepit. Při pokládání izolačních pásek je možné pomocí přídavných pásek ARDEX SW docílit na stěně zvýšené izolace soklu (dbejte v místě napojení na překrytí pásek min. 5 cm). Podlahové vpustě nebo jiné otvory musí být zakomponovány do izolační vrstvy pomocí vhodné izolační manžety.

Následně izolační pásy přetřete připravenou izolační hmotou.



obr. 4



obr. 5

Poznámka: V závislosti na situaci a kvalitě podkladu může zpracování izolačních pásek předcházet základnímu stěrkování.

### Aplikace ARDEX EP 2000 na kompletní plochu podlahy:

ARDEX EP 2000 bez přidaného zahušťovadla (ARDEX Stellmittel) nanášíte do kříže pomocí válečku rovnoměrně na podklad. Následně se ještě do živé hmoty položí armovací rohože ARDEX AR a zapracují se do ARDEX EP 2000 (obr. 6)



obr. 6



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

### Pro pokládku obkladů a dlažby:

Před aplikací lepidla na obklady a dlažbu je po 6 hodinách od prvního nátěru nutné provést druhý nátěr s ARDEX EP 2000. Čerstvý nátěr dostatečně zasypte suchým křemičitým pískem zrnitosti 0,3-0,9 mm tak, aby nebyly viditelné žádné lesklé plochy (obr. 8)

Po vyschnutí vrstvy se z plochy vysaje přebytečný písek. Plocha je následně připravena pro pokládku.

Po zaschnutí je možné začít s pokládkou dlažby a obkladů.



obr. 7



obr. 8

Produkt	Oblast použití	Spotřeba
ARDEX SW - ARDEX S 2-K Izolační set	Izolační pásy	
ARDEX A 46 Opravná hmota pro exteriér	Vyrovnávací práce	cca. 1,4 kg prášku na m <sup>2</sup> a mm
ARDEX E 100 wittenská stavební disperze	Zušlechtění ARDEX A 46	cca. 3 - 3,5 kg ARDEX E 100 na 25 kg ARDEX A 46
ARDEX EP 2000 multifunkční epoxidová pryskyřice (v kombinaci s Wacker HDK N20)	Základní stěrkování	cca. 300 g/m <sup>2</sup>
ARDEX EP 2000 multifunkční epoxidová pryskyřice	Pro vložení armovací tkaniny ARDEX AR	cca. 600 g / m <sup>2</sup>
ARDEX EP 2000 multifunkční epoxidová pryskyřice	Pro pokládku dlažby a obkladu	cca. 200 g / m <sup>2</sup>
ARDEX AR armovací tkanina	Armovací tkanina	cca. 1,1 m <sup>2</sup> na 1,0 m <sup>2</sup>
ARDEX křemičitý písek 0,3-0,9 mm žárem sušený	Posypový písek	cca. 3,5 - 4 kg / m <sup>2</sup>
Wacker HDK N20	Nastavení konzistence ARDEX EP 2000	

Údaje o spotřebě jsou pouze orientační a v závislosti od stavby se mohou měnit (důkladná příprava podkladu jako je rovinatost a drsnost, mají přímý vliv na spotřebu epoxidové pryskyřice). Materiál na zaizolování izolačních pásek a manžet se počítá zvlášť.

