



ARDEX EP 2000

Multifunkční epoxidová pryskyřice

Uzavření proti vztlínající vlhkosti

Základní nátěr a zpevnění podkladů

Zalévání trhlin v potěrech a betonu

Adhezní můstek

Ochrana výztuže

Neobsahuje rozpouštědla

Odolná vůči chemikáliím

Nanášení válečkováním nebo natíráním

Snadná zpracovatelnost

Vysoká přídržnost

Dvousložková

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 EP 2000

multifunkční epoxidová pryskyřice

Oblast použití:

Produkt je určen pro vnitřní i vnější prostory.

Podlahy.

Uzavření vůči vztlínající vlhkosti. Základní a zpevňovací nátěr na podklady. Zalévání trhlin v potěrech a betonu.

Adhezni můstek, ochrana výztuže.

Druh výrobku:

ARDEX EP 2000 je nízko viskózní, neplněná dvousložková epoxidová pryskyřice neobsahující rozpouštědla. Jedno balení 4,5 kg se skládá z 3,2 kg složky A a 1,3 kg složky B.

Epoxidová pryskyřice ARDEX EP 2000 je po vytvrzení vodotěsná, odolná vůči mrazu a povětrnostním vlivům, má vysokou vlastní pevnost a prakticky neoddělitelně přilne ke všem vhodným podkladovým materiálům.

Epoxidová pryskyřice ARDEX EP 2000 je odolná vůči vodním roztokům solí a louhů a celé řadě zředěných minerálních a organických kyselin a organických kapalin a roztoků.

Zatížitelnost:

Epoxidová pryskyřice ARDEX EP 2000 je po 24 hodinách tvrdnutí při teplotách od 18 do 20°C mechanicky zatížitelná. Chemická odolnost je dosažena přibližně po 7 dnech.

Zpracování:

Obě složky pryskyřice a tužidla jsou v originálních nádobách připraveny ke smísení ve správném poměru. Složka tužidla (složka B) se přidává do složky pryskyřice (složka A) několikerým propíchnutím víka nádoby ostrým předmětem. Nádoby ve víku nádoby nechejte vyprázdnit, potom víko sejměte a složky intenzivně promíchejte pomocí spirálového míchadla.

Při plošném nanášení se aplikace zpravidla provádí pomocí válečku. ARDEX EP 2000 lze však nanášet i pomocí štětce nebo ploché stěrky.

Po rozmíchání je ARDEX EP 2000 zpracovatelný při teplotě 18–20 °C po dobu přibližně 30 minut.

Nízké teploty dobu zpracovatelnosti prodlužují, vyšší teploty ji zkracují.

ARDEX EP 2000 zpracovávávejte při teplotách nad 5°C.

Uzavření vůči kapilárně vztlínající vlhkosti a zbytkové vlhkosti v betonových podlahách a cementových potěrech; obsah vlhkosti max. 4,5%.

Podklad musí být pevný, nosný a soudržný. Povrch musí být suchý.

ARDEX EP 2000 se na podklad nanáší ve dvou vrstvách do kříže, v celkovém množství nejméně 600 g/m². Druhá vrstva se nanáší po 6 hodinách po prvním nátěru. Dbejte na to, aby se ve druhé vrstvě netvořily bubliny nebo sraženiny.

Pro lepší spojení s dalšími vrstvami stěrkových hmot nebo tenkovrstvých malt druhou vrstvu ARDEX EP 2000 rovnoměrně hustě posypte v čerstvém stavu suchým křemenným pískem o zrnitosti 0,3–0,6 mm, nebo po vytvrzení proveďte umělopryskyřičný přednátěr ARDEX P 82.

Základní nátěr a zpevnění podkladů s labilním povrchem:

K aplikaci základního a zpevňovacího nátěru musí být podklad – beton, cementový potěr, anhydritový potěr a anhydritový litý potěr – savý, s otevřenými póry, suchý a samonosný. Anhydritové lité potěry nejdříve obruste.

ARDEX EP 2000 naneste v syté vrstvě na podklad. Jedna vrstva zpravidla stačí. U velmi porézních savých podkladů musí být po vytvrzení první vrstvy proveden druhý nátěr. Hloubka pronikání a nanášené množství záleží na savosti a povrchových vlastnostech podkladu.

Pro kontrolu, zda bylo dosaženo dostatečně hlubokého zpevnění, založte testovací plochu.

Pro zlepšení přilnavosti pro následně nanášené stěrkové hmoty a tenkovrstvé malty aplikujte výše uvedené pokyny.

Lepení prasklin v potěrech a betonu:

ARDEX EP 2000 je vhodný k pevnému spojení trhlin, pracovních spár a lomů v betonových podkladech, cementových potěrech a anhydritových potěrech.

Podklad musí být pevný, nosný a nesmí obsahovat nesoudržné částice.

K lepení prasklin v potěrech proveďte následující přípravu opraveného místa:

- V průběhu trhliny ve vzdálenosti 10 cm vyvrtejte otvory do hloubky 2/3 tloušťky potěru o minimálním průměru 12 mm
- nebo kolmo na průběh trhliny nařízněte rozbrušovací kotoučem. V případě potřeby použijte sanační ocelové spony

Praskliny, vyvrtné otvory nebo zářezy před plněním pryskyřicí ARDEX EP 2000 vysajte nebo vyfoukejte, aby v nich nezůstal prach a nečistoty.

ARDEX EP 2000 má nízkou viskozitu a díky tomu má vysokou penetrační schopnost. Jemné, neprůběžné trhliny proto mohou být uzavřeny pryskyřicí ARDEX EP 2000 bez plniva.

Zpravidla se do pryskyřice ARDEX EP 2000 jako plnivo přidává portlandský cement, cementový stěrkový nebo maltový prášek nebo jemný křemenný písek.

Pro praskliny o šířce do 5 mm doporučujeme poměr mísení 1 hmotnostní díl ARDEX EP 2000 : 1 1/2 hmotnostních dílů plniva. U širších trhlin, lomů nebo spár může být použito i větší množství plniva.

Čerstvě opravená místa posypte jemným křemenným pískem.

Adhezní můstek:

Jako propojovací nátěr pro

dobetonování

navýšení potěrů

potěry, propojené s podkladem

se provádí nanesení pryskyřice ARDEX EP 2000 v syté vrstvě. Čerstvou maltu zapracujte do čerstvého propojovacího nátěru.

Podklad musí být pevný, nosný, čistý a musí mít suchý povrch.

Doporučení:

ARDEX EP 2000 zpracujte okamžitě a plynule po rozmíchání. Ke konci doby zpracovatelnosti má ARDEX EP 2000 v důsledku své reaktivity tendenci k silnému zahřívání, které je tím větší, čím větší množství hmoty se nachází v nádobě. Nádoby se nedotýkejte, volně ji přikryjte víkem a nádobu za držadlo vynesete do chladného prostoru nebo ven.

V případě pochybností proveďte zkoušku pracovního postupu.

Upozornění:

Dráždí oči a pokožku. Může vyvolat podráždění. Při požití zdraví škodlivý. Při delším působení může způsobit poleptání.

Chraňte se před vniknutím do očí a potřísněním pokožky. Při vniknutí do očí postižené místo důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při míchání používejte ochranné brýle a ochranné rukavice. Při zpracování používejte ochranné rukavice. Zajistěte důkladné větrání pracovního prostoru. Pracovní oděv uchovávejte v čistotě, znečištěné oděvy vyměňte.

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Technická data

podle kvalitativní normy ARDEX

Záměsný poměr:	Je dán balením
Hmotnost čerstvé malty:	Cca 1,1 kg/litr
Spotřeba materiálu:	U plošného nanášení podle savosti podkladu cca 300g na m ² na jednu vrstvu. Při uzavírání trhlin a spár podle šířky a hloubky cca 300 g/m
Doba zpracovatelnosti: (20°C)	Asi 30 minut
Zatížitelnost (20°C):	Mechanická zatížitelnost po asi 24 hodinách. Chemická zatížitelnost po asi 7 dnech.
Pochůznost (20°C):	Asi po 6 hodinách.
Označení dle zákona o nebezpečných látkách:	Xi dráždí (složka A) leptá (složka B)
Označení dle GGVS:	Třída 8. č. 53c, UN—č. 2735, polyaminy, kap. leptá, n.a.g.
Kód GIS:	RE1
Balení:	Nádoba s druhou nádobou ve víku Celkový obsah 4,5 kg netto
Skladování:	V suchu

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.