



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

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, 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 EP 2000

Multifunkční epoxidová pryskyřice

Oblast použití:

Pro interiér a exteriér. Podlahy.

Uzavření vůči vztlínající vlhkosti. Základní a zpevňovací nátěr na podklady. Zalévání trhlin v potěrech a betonu. Adhezní můstek, ochrana výztuže.

Druh výrobku:

ARDEX EP 2000 je nízkoviskózní, 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) několikrát propíchnutím víka nádoby ostrým předmětem.

Nádobu 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 zpracovávejte při teplotách nad 5°C.

1. 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.

2. 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.

3. 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 opravovaného 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.

4. 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.

5. Výroba epoxidového potěru:

Smícháním s křemičitým pískem pro výrobu epoxidopryskyřičných spřažených potěrů na izolační vrstvě v trvale morkých či venkovních prostorách. Epoxidopryskyřičné potěry z ARDEX EP 2000 jsou pochůzné po 12-ti hodinách a po 24 hodinách jsou zralé pro pokládku. Dbejte platných směrnic pro výrobu potěrů.

Zpracování

Jako přísadu použijte křemičitý písek, který je dodáván v 25 kg pytlech.

Záměsný poměr je cca. 1:8 ve váhových dílech (3 x 1 kg ARDEX EP 2000 : 25 kg křemičitého písku) nebo cca. 1:11 dle váhových dílů (4,5kg ARDEX EP 2000 : 50kg křemičitého písku).

Zpracování míchacím zařízením s nuceným oběhem:

Před zpracováním v míchačce se v doporučeném záměsovém poměru smíchají komponenty pryskyřice a tvrdidla pomocí spirálového míchadla tak, aby vznikla bezhrudková malta, která se přidá k písku v míchacím zařízení.

Po ukončení prací omyjte nástroje a míchačku čističem ARDEX RTC.

Provedení:

Malta se nanese na plochu a stáhne se pomocí stahovací latě. Povrch je následně zahlazen hladítkem. Pochůznost po čerstvě nanesené maltě je možná pouze za pomoci pochůzných prken. Vyhlazení pomocí talířových hladítek není možné.

Při výrobě epoxidových potěrů ARDEX EP 2000 na izolační vrstvě je minimální síla vrstvy 25mm.

V případě pokládky keramických dlažeb či dlažeb z přírodního kamene v exteriéru dodržujte velikost polí

max. 9m² o délce strany max. 3m. V interiéru doporučujeme velikost pole 40m² s délkou strany < 8m. Pro lepení keramické dlažby doporučujeme flexibilní tekuté lepidlo pro celoplošné lepení ARDEX FB 9 L, pro lepení přírodního kamene flexibilní lepidlo ARDEX X32.

Dbejte na vytvoření dilatačních, okrajových a napojovacích spár stejně jak je to běžné u cementových potěrů. Dilatační a objektové spáry nutno převzít do potěru. Přechodové spáry u dveří místností, stejně jako spáry při obvodu stěn nutno rovněž dodržet.

Technická data:

Záměsový poměr: 1:8 váhových dílů

Pevnost v tahu za ohybu (po 7d/ +23°C): 19,0 N/mm²

Pevnost v tlaku (po 7d/ +23°C): 72,0 N/mm²

Pochůznost: po 12-ti hodinách

Zralost pro pokládku: po 24 hodinách

Spotřeba:

cca. 2,2 kg ARDEX EP 2000 a 17,3 kg křemičitého písku na m²/cm síly vrstvy

Záměsný poměr: 1:11 ve váhových dílech

Pevnost v tahu za ohybu (po 7d/ +23°C): 14,0 N/mm²

Pevnost v tlaku (po 7d/ +23°C): 53,0 N/mm²

Pochůznost: po 12-ti hodinách

Zralost pro pokládku: po 24 hodinách

Spotřeba:

cca. 1,6 kg ARDEX EP 2000 a 17,3 kg křemičitého písku na m²/cm síly vrstvy

Upozornění:

ARDEX EP 2000 zpracovávejte ihned po záměsu. Ke konci doby pro zpracování má ARDEX EP 2000 na základě své vysoké reakce tendenci se silně zahřát. Tato reakce je úměrná obsahu zbylé hmoty v nádobě. Nádoby se poté proto raději nedotýkejte, sejměte případně opatrně víko a nádobu odnešte za víko do chladné místnosti nebo ven.

V případě pochybností proveďte zkoušku.

Upozornění:

Komponent A:

Obsahuje epoxidovou pryskyřici. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zamezte kontaktu s pokožkou. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné prostředky pro oči a obličej.

Komponent B:

Obsahuje polyaminy. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Používejte ochranné rukavice. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nejezte a nepijte při používání. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při kontaktu s kůží ihned opláchněte vodou. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné prostředky pro oči a obličej. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

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 m² na jednu vrstvu

při uzavírání trhlin a spár
podle šířky a hloubky cca. 300 g/m

Doba zpracovatelnosti (20°C): cca. 30 minut

Zatížitelnost (20°C):

Mechanická zatížitelnost
po asi 24 hodinách

Chemická zatížitelnost
po asi 7 dnech

Pochůznost (20°C): cca. 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, chraňte před mrazem, v
originálním uzavřeném balení cca.12 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.

Verze 06/2012/JU