



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX A 35

Rychlocement

S ARDURAPID—EFEKTEM

K přípravě rychle použitelných cementových potěrů
(plovoucích i spřažených)

Po 3 hodinách pochůzný.

Po 1 dni vyzrálý a připravený ke kladení krytin

Po 1 dni plně provozuschopný

Rychlá sanace podlah interiérů

Minimální pevnost předepsaná normou ÖNORM B 2232 je
dosažena za jeden den

S optimalizovanými zpracovatelskými vlastnostmi:

- Doba zpracování 60 minut
- Konstantní konsistence i při delší době míchání a při delších přepravních vzdálenostech
- Snadnější rozložení a roztažení potěrové malty
- Delší doba pro vyrovnání a vyhlazení



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 A 35

Rychlocement

Oblast použití:

Pro interiéry.

Příprava cementových potěrů se speciálním cementem ARDEX A 35 s přísadou umělé pryskyřice se provádí promícháním s pískem o zrnitosti 0–8 mm a s vodou do zemitě vlhké až měkce plastické potěrové malty.

CEMENTOVÉ POTĚRY ARDEX A 35

- pochůzný již po 3 hodinách
- lze je ukládat jako plovoucí způsobem na oddělovací fólii
- již za jeden den zralé pro kladení podlahových krytin
- minimální pevnost předepsanou normou ÖNORM B 2232 dosahují za jeden den.

Pro provádění potěrů platí ostatní platné směrnice pro cementové potěry, plovoucí, nebo spřažené.

Použití na podlahové topení:

Při použití cementového potěru ARDEX A 35 na teplovodní podlahové topení lze zkrátit dobu čekání před kladením krytin na méně než 2 týdny, protože cementový potěr ARDEX A 35 dosáhne svoji vyrovnanou vlhkost již po jednom dni. 3 dny po nanesení může započít ohřev na teplotu 25°C, která musí být udržována po dobu 3 dní.

Poté se nastaví maximální teplota ohřevu, která je udržována po dobu dalších 4 dní. Přitom je nutno zabránit vzniku průvanu.

Povrchová teplota potěru na podlahové topení by při kladení podlahových krytin neměla klesnout pod 15°C.

Cementový potěr ARDEX A 35 je tepelně zatížitelný až do teploty 65°C.

Zpracování:

K rozmíchání malty se používají běžné potěrové míchačky.

Mísicí poměr na 100 l míchačku je:

25 kg ARDEX A 35 = 1 originální pytel

100–125 kg písku 0–8 mm = 15–19 lopat

6–11 l vody podle vlhkosti písku

Použít lze míchací a čerpací zařízení vhodná pro zpracování rychlotuhnoucích potěrových směsí, například Putzmeister Mixokret.

Mísicí poměr na 220 l míchačku je:

50 kg ARDEX A 35 = 2 originální pytle

200–250 kg písku 0–8 mm = 30–38 lopat

12–22 l vody podle vlhkosti písku

Zatížitelnost a zralost pro kladení krytin je dosažena po jednom dni, pokud bude jako přísada použit písek třídy zrnitosti 0/8 dle normy DIN 4226 s rovnoměrným

složením zrnitosti ve výhodném až použitelném rozsahu mezi sítý A8 a C8 – dle normy DIN 1045 a pokud malta nebude rozmíchána s nadměrným množstvím vody. Celkové množství vody v maltové směsi, tedy vlhkost písku a množství přidávané vody, by nemělo překročit 11 nebo 22 litrů.

Nepoužívejte jiné přísady do potěrů, jako jsou přídatné oleje apod. Nemíchejte s jinými druhy cementu.

Doba zpracovatelnosti potěrové malty ARDEX A 35 je přibližně 1 hodina. Míchání, uložení, srovnání a vyhlazení se musí provádět plynule po sobě. Zpracováváné plochy směřují být pouze tak velké, aby mohly být během doby zpracovatelnosti dokončeny. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tvrzení, nižší teploty dobu zpracovatelnosti prodlužují.

Napojované plochy nebo jejich části se mezi sebou kotví kruhovou ocelí. Spáry nebo dilatační mezery musí být prováděny jako u běžných cementových potěrů.

U spřažených potěrů pokládaných na betonový podklad natřete podklad přednatěrem ARDEX P 51 nebo ARDEX E 100.

K přípravě propojovacího šlemu smíchejte ARDEX A 35 s pískem v poměru 1:1, v poměru 1:1 přimíchejte vodou zředěný ARDEX P 51 nebo ARDEX E 100. Propojovací šlem naneste na vlhký přednatřený podklad a dobře jej vetřete koštětem. Nanášení potěrové malty se musí provést ještě na vlhký propojovací šlem. Pokud si nejste jisti, pracovní postup si vyzkoušejte.

Potěrovou maltu ARDEX A 35 zpracovávajíte při teplotách nad 5°C.

Kladení krytin:

Cementový potěr ARDEX A 35 je již po 3 hodinách připraven pro kladení podlahových krytin, je-li stěrkován flexibilní vyrovnávací hmotou ARDEX A 55.

Cementový potěr ARDEX A 35 je po 1 dni plně užitelný. Lze provádět stěrkový a vyrovnávací práce a kladení krytin – včetně parket nebo dlaždic a desek.

U spřažených potěrů, které byly uloženy na propojovací kaši ošetřený betonový podklad, je nutné před kladením podlahovin počkat až na vyschnutí celkové konstrukce.

Zralost ke kladení podlahovin:

Kontrola zralosti ke kladení podlahovin, která je při řádném zpracování dosažena za jeden den, se provádí pomocí měření vlhkosti.

Vlhkost potěru ARDEX A 35 nelze z důvodu specifických vlastností a zvláštního složení měřit elektrickými přístroji, nýbrž pouze přístrojem CM.

Odečítání tlaku na tlakoměru se provádí 1 minutu po rozbití ampulky, protože po delší době čekání by

chemicky vázaná voda byla započtena do výsledku měření. Tato však pro následné kladení podlahovin nemá žádný význam.

Zralost k kladení podlahovin je dostatečná při dosažení těchto vlhkostí:

Cementový potěr

ARDEX A 35 Podlahovina

≤ 2,0% Kamenné a keramické dlažby
v tenkovrstvém maltovém loži
≤ 2,0% Kamenné a keramické dlažby
v maltovém loži na oddělovací vrstvě
≤ 3,0% Kamenné a keramické dlažby
v silnovrstvém maltovém loži
≤ 3,0% Paropropustné textilní podlahoviny
≤ 2,5% Málo propustné textilní podlahoviny
≤ 2,0% Elastické podlahoviny, např. PVC,
guma, linoleum
≤ 2,0% parkety

Ke kontrole měření odečtete tlak na tlakoměru znovu po cca 20 minutách, jako u obvyklých cementových potěrů.

Od takto zjištěné vlhkosti odečtete ještě přibližně 1,5%.

Doporučení:

Pro rovnoměrně rozložená provozní zatížení v bytové výstavbě do 1,5 kN/m² musí být tloušťka cementového potěru na izolační vrstvě — v závislosti na stlačitelnosti izolační vrstvy — nejméně 35 mm.

Tloušťka plovoucího potěru na oddělovací vrstvě je rovněž minimálně 35 mm, u spřažených potěrů musí být tloušťka nejméně 10 mm. ARDEX A 35 nelze použít v exteriérech nebo v prostředí s trvalou vlhkostí.

Zpracování ARDEXu A 35 provádějte při teplotách nad 5°C.

Upozornění:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky. Používejte vhodné ochranné prostředky pro ochranu pokožky a zraku. Při potřísnění zasažené místo omyjte vodou. Při vniknutí do očí vyhledejte lékařskou pomoc.

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Technická data

podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

Záměsný poměr 1:4
25 kg ARDEX A 35
(1 originální pytel)
100 kg písku zrnitosti 0—8 mm
6—11 litrů vody
(podle vlhkosti písku)
Záměsný poměr 1:5
25 kg ARDEX A 35
(1 originální pytel)
125 kg písku zrnitosti 0—8 mm
6—11 litrů vody
(podle vlhkosti písku)

Váha čerstvé malty: cca. 2,0 kg/litr

Spotřeba:

cca. 3,7 kg prášku na m² a cm při poměru míchání 1:4

cca. 3,1 kg prášku m² a cm při poměru míchání 1:5

Zpracovatelnost (20°C): cca 1 hod.

Pochůznost (20°C): cca 3 hod.

Pevnost v tlaku:

Při poměru míchání 1:4 hmotnostních dílů
po 1 dni cca 25 N/mm²
po 3 dnech cca 35 N/mm²
po 28 dnech cca 45 N/mm²

Při poměru míchání 1:5 hmotnostních dílů
po 1 dni cca 20 N/mm²
po 3 dnech cca 30 N/mm²
po 28 dnech cca 35 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

Při poměru míchání 1:4 hmotnostních dílů
po 1 dni cca 5 N/mm²
po 3 dnech cca 6 N/mm²
po 28 dnech cca 7 N/mm²

Při poměru míchání 1:5 hmotnostních dílů
po 1 dni cca 4 N/mm²
po 3 dnech cca 5 N/mm²
po 28 dnech cca 6 N/mm²

Korozivní účinky: Neobsahuje žádné komponenty, které by na ocelové materiály působily korozivně

Vhodnost pro podlahová topení: Ano

Balení: pytle 25 kg netto

Skladování: v suchých prostorách po dobu cca. 12 měsíců v originálních uzavřených obalech

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.