



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX A 35 MIX

Rychlocement

Vyroben rychlocementem **ARDEX A 35**
s ARDURAPID—EFFEKTEM

K přípravě rychle použitelných cementových potěrů pod obklady a plovoucích nebo spřažených potěrů na izolačních vrstvách

Pro opravy cementových potěrů



Ke kladení přírodních kamenných desek bez zbarvení

Po 3 hodinách pochůzný

Po 1 dni možnost kladení krytin

Splňuje požadavky ÖNORM B 3732

ARDEX A 35 MIX

Rychlocement s ARDURAPID-efektem, který způsobuje rychlé hydraulické vytvrzení a úplnou krystalickou vazbu vody

Oblast použití:

Příprava cementových potěrů v interiéru, a to:

- spřažených,
- plovoucích,
- na izolační vrstvě

Oprava a sanace cementových potěrů.

Kladení kamenných desek z mramoru, jurského mramoru, žuly, křemence apod. bez zabarvení CEMENTOVÉ POTĚRY ARDEX A 35 MIX jsou pochůzné již po 3 hodinách, lze je ukládat plovoucím způsobem na oddělovací fólii, jsou již za jeden den vyzrálé pro kladení podlahových krytin. Minimální pevnost předepsanou normou ÖNORM B 3732 dosahují za jeden den. Musí se přitom zohlednit rychlé vytvrzení rychlocementu ARDEX A 35 MIX.

Použití na podlahová topení:

Při použití cementového potěru ARDEX A 35 MIX na teplovodní podlahové topení lze zkrátit dobu čekání před kladením krytin na méně než 2 týdny, protože cementový potěr ARDEX A 35 MIX dosáhne svoji vyrovnávanou 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 MIX je tepelně zatížitelný až do teploty 65°C.

V závislosti od teploty může být potřebné další nahřátí.

Zpracování:

K rozmíchání malty se používají běžné potěrové míchačky.

Záměsný poměr na 100 l míchačku je:

50 kg ARDEX A 35 MIX = 6 originálních pytlů, 12 l vody

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

Záměsný poměr na 220 l míchací a čerpací zařízení je: 300 kg ARDEX A 35 MIX = 12 originálních pytlů, 24 l vody

Pro menší plochy a opravy jsou vhodné i menší pojízdné míchačky s nuceným oběhem, například Dahm Rührfix.

Záměsný poměr na 65 l míchačku je: 50 kg ARDEX A 35 MIX = 2 originální pytlů, 4 l vody

Nepoužívejte žádné další přísady do potěrů.

Nemíchejte s jinými druhy cementu.

Doba zpracovatelnosti potěrové malty ARDEX A 35 MIX je přibližně 3/4 hodiny. Míchání, uložení, srovnání a vyhlazení musí být provedeny plynule po sobě. Zpracovávané plochy smějí být pouze tak velké, aby mohly být během doby zpracovatelnosti dokončeny. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tvrdnutí, nižší teploty dobu zpracovatelnosti prodlužují.

Napojované plochy nebo jejich části se proti výškovému přesazení zajišťují kruhovou ocelí. Spáry nebo dilatační mezery musí být provedeny jako u běžných cementových potěrů.

Spřažené potěry:

Podklad musí být opatřen přednáteřem. K tomuto účelu použijeme ARDEX A 18 propojovací šlem. Prosím dbejte údajů uvedených v technickém listě. Potěrová malta se nanáší čerstvá na ještě vlhký propojovací šlem.

Jako alternativa může být k přípravě propojovací kaše rozmíchan ARDEX A 35 MIX v poměru 1:1 s vodou zředěným přípravkem ARDEX P 51 propojovací přednáteřová disperze nebo ARDEX E 100 wittenská stavební disperze. Poměr mísení: 25 kg ARDEX A 35 MIX . 1,75 l vody : 1,75 kg ARDEX P 51 nebo ARDEX E 100. Propojovací kaši naneste na podklad a dobře ji vetřete koštětem. Nanášení potěrové malty ARDEX A 35 MIX se musí provést ještě na vlhkou propojovací kaši. Pokud má podkladová vrstva vysokou savost, nejprve se provede základní přednáteř pomocí přípravků ARDEX P 51 nebo ARDEX E 100 zředěných vodou v poměru 1:1. Nanášení propojovací kaše se provádí za vlhka na vlhký podklad.

Provádění oprav:

Pro zajištění pevného spojení natřete hrany starého potěru licí pryskyřicí ARDEX FB nebo multifunkční epoxidovou pryskyřicí, ARDEX EP 2000. Rychlomalta ARDEX A 35 MIX se nanáší na čerstvou epoxidovou pryskyřici, která vytvoří propojovací můstek.

Kladení krytin:

ARDEX A 35 MIX je již po 3 hodinách připraven pro okamžité kladení elastických a textilních krytin, je-li stěrko- van flexibilní vyrovnávací hmotou ARDEX A 55. ARDEX A 35 MIX je již za jeden den plně zatěžovatelný. Lze provádět stěrko- vací a vyrovnávací práce a kladení krytin - včetně parket nebo dlaždic a desek.

U propojených potěrů, které se nanáší po nanesení propojovací kaše na betonový podklad, je nutné před kladením obkladů počkat až na vyschnutí celé 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 MIX 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 ke kladení podlahovin je dostatečná při dosažení vlhkostí $\leq 2\%$.

U nátěrů vyrobených za pomoci ARDEX A 35 MIX s podlahovým vytápěním smí vlhkost dosahovat maximálně 1,8% u všech podlahových krytin.

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 %.

Kladení přírodního kamene:

Kladení přírodního kamene pomocí rychlomalty ARDEX A 35 MIX se provádí vždy spojením s nosným podkladem, cementovým potěrem nebo s betonem. Za tímto účelem se výše popsaným způsobem nanáší propojovací kaše a poté se za čerstva ukládá ARDEX A 35 MIX v potřebné výšce. Poměr mísení: 25 kg ARDEX A 35 MIX : 2,25 l vody. Maltu nanášejte pouze na tak velké plochy, aby obkládací desky bylo možné položit ještě na vlhké maltové lože a přiklepnout.

Ke kladení krystalického průsvitného mramoru nanese se na zadní strany desek po celé ploše silnější vrstvu lepidla pro přírodní kámen ARDEX N 23 W Microtec.

Na desky z přírodního kamene s hladkou nebo nepropustnou zadní stranou nanese se na lepenou stranu celoplošně ARDEX N 23 Microtec smíchaný se zušlechťovacím přípravkem umělé pryskyřice ARDEX E 90 zředěným vodou v poměru 1:1.

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. Pod kamennou nebo keramickou dlažbu musí být potěr o tloušťce nejméně 45 mm.

Tloušťka plovoucího potěru na separační vrstvě je rovněž minimálně 35 mm, u spřažených potěrů musí být tloušťka nejméně 10 mm. ARDEX A 35 MIX nelze použít v exteriérech nebo v prostředí s trvalou vlhkostí. Zpracování ARDEX A 35 MIX provádějte při teplotách nad 5°C.

V případě pochybností provedte zkoušku.

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:

pro potěry cca. 2 litry vody : 25 kg prášku

což odpovídá v obj. dílech

1 díl vody : 7 dílů prášku

pro lepení obkladů cca. 2¼ litry vody : 25 kg prášku

což odpovídá v obj. dílech 1 díl vody : 6 dílů prášku

Sypká váha: cca. 1,8 kg/litr

Váha čerstvé malty: cca. 2,0 kg/litr

Spotřeba: cca. 18,5 kg prášku na m² a cm

Zpracovatelnost (20°C): cca ¾ hod.

Pochůznost (20°C): asi po 3 hod.

Pevnost v tlaku:

po 1 dni cca 23 N / mm²

po 3 dnech cca 30 N / mm²

po 28 dnech cca 32 N / mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

po 1 dni cca 4 N / mm²

po 3 dnech cca 5 N / mm²

po 28 dnech cca 6 N / mm²

Třída ÖNORM B 3732:20013 tabulka A.7: SE1

Vhodnost pro podlahová topení: Ano

Kód GIS: ZP1

Vhodné pro podlahová vytápění: ano

Balení: pytle po 25 kg netto

Skladování: v suchých prostorách, v originálním 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.