



ARDEX A 35

Rychlocement

S ARDURAPID–EFEKTEM



K přípravě rychle použitelných cementových potěrů
(plovoucích i sprážených)

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 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.
Kameníčkova 2
616 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E–mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX A 35

rychlacement

S ARDURAPID—EFFEKTEM, který způsobuje rychlé hydraulické vytvrdnutí a úplnou krystalickou vazbu vody.

Oblast použití:

Produkt je určen pro vnitřní prostory.

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.

Pozn.: V případě vyrovnávek při sanacích na skrytých trámových stropech vhodná kombinace s produktem ARDEX SB 1 (speciálním pojivem pro polystyrenový granulát).

CEMENTOVÉ POTĚRY ARDEX A 35

jsou pochůzné již po 3 hodinách

lze je ukládat jako plovoucí způsobem na oddělovací fólii jsou 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 sprážené.

Použití na podlahová 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

Použit 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 pisek třídy zrnitosti 0/8 dle normy DIN 4226 s rovnoměrným složením zrnitosti ve výhodném až použitelném rozsahu mezi sity 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 přídavné 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. Zpracovávané plochy smějí být pouze tak velké, aby mohly být během doby zpracovatelnosti dokončeny. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tvrzení, nižší teploty dobu zpracovatelnost 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 sprážených 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 zpracovávejte při teplotách nad 5°C.

Kladení krytin:

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

Cementový potěr ARDEX A 35 je po 1 dni plně užitelný. Lze provádět stěrkovací 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. Pod kamennou nebo keramickou dlažbu musí být potěr o tloušťce nejméně 45 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:	<p>Poměr mísení 1:4 25 kg ARDEX A 35 (1 originální pytel) 100 kg písku zrnitosti 0–8 mm 6–11 litrů vody (podle vlhkosti písku)</p> <p>Poměr mísení 1:5 25 kg ARDEX A 35 (1 originální pytel) 125 kg písku zrnitosti 0–8 mm 6–11 litrů vody (podle vlhkosti písku)</p>																		
Hmotnost čerstvé malty:	cca 2,0 kg/litr																		
Spotřeba materiálu:	Přibližně 3,7 kg prášku na m ² a cm při poměru mísení 1:4 a přibližně 3,1 kg prášku m ² a cm při poměru mísení 1:5																		
Zpracovatelnost: (20°C)	Asi 1 hodinu																		
Pochůznost: (20°C)	Asi po 3 hodinách																		
Pevnost v tlaku:	<p>Při poměru mísení 1:4 hmotnostních dílů</p> <table> <tr> <td>po 1 dni</td> <td>cca</td> <td>25 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>po 3 dnech</td> <td>cca</td> <td>35 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>po 28 dnech</td> <td>cca</td> <td>45 N/mm²</td> </tr> </table> <p>Při poměru mísení 1:5 hmotnostních dílů</p> <table> <tr> <td>po 1 dni</td> <td>cca</td> <td>20 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>po 3 dnech</td> <td>cca</td> <td>30 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>po 28 dnech</td> <td>cca</td> <td>35 N/mm²</td> </tr> </table>	po 1 dni	cca	25 N/mm ²	po 3 dnech	cca	35 N/mm ²	po 28 dnech	cca	45 N/mm ²	po 1 dni	cca	20 N/mm ²	po 3 dnech	cca	30 N/mm ²	po 28 dnech	cca	35 N/mm ²
po 1 dni	cca	25 N/mm ²																	
po 3 dnech	cca	35 N/mm ²																	
po 28 dnech	cca	45 N/mm ²																	
po 1 dni	cca	20 N/mm ²																	
po 3 dnech	cca	30 N/mm ²																	
po 28 dnech	cca	35 N/mm ²																	

Tah v ohybu:	Při poměru mísení 1:4 hmotnostních dílů
	po 1 dni cca 5 N/mm ²
	po 3 dnech cca 6 N/mm ²
	po 28 dnech cca 7 N/mm ²

	Při poměru mísení 1:5 hmotnostních dílů
	po 1 dni cca 4 N/mm ²
	po 3 dnech cca 5 N/mm ²
	po 28 dnech cca 6 N/mm ²

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

**Vhodnost pro
podlahová topení:** Ano

Balení: Pytle po 25 kg

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

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.