



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX A 60

Vysoce zatížitelný rychleschnoucí potěr

Vysoce mechanicky zatěžovatelný rychle schnoucí cement s dlouhou dobou zpracovatelnosti k přípravě rychle použitelných cementových potěrů s možností kladení krytin v průmyslu a komerčních prostorách. Použitelný rovněž jako zatížitelná finální vrstva.



Pro vnitřní i venkovní použití

Po 1 dni připravený ke kladení dlaždic, desek z přírodního kamene nebo betonových desek

Po 4 dnech připravený k pro kladení elastických a textilních krytin nebo parket

Po 4 dnech připravený k provádění nátěrů

Pojivový systém s kontrolovanou stabilitou rozměrů = vytvrzování a schnutí téměř bez smršťování a pnutí

Vysoká odolnost: Splňuje předepsanou normu ÖNORM B 3732 a EN 13813 (Normy odolnosti materiálu CT-C45-F5 do CT-C50-F7)

Dlouhý čas zpracování (90 min)

Delší doba pro vyrovnání a vyhlazení



Certifikovaný výrobce dle EN ISO
9001 a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 625 00 Brno
Tel.: +420 541 249 922
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

Vysoce zatížitelný rychleschnoucí potěr

Oblast použití:

Interiér i exteriér.

Vysoce zatížitelný rychle schnoucí cement s dlouhou dobou zpracovatelnosti k přípravě rychle použitelných cementových potěrů s možností kladení krytin v průmyslu a komerčních prostorách a to:

- spřažených potěrů
- plovoucích potěrů na separační vrstvě
- plovoucích potěrů na izolační vrstvě
- potěrů s podlahový vytápěním

Ke kladení:

- dalších vrstev
- dlažby
- dlažeb z přírodního kamene nebo betonových dlažeb
- elastických a textilních podlahových krytin
- parket

Po 1 dni připravený ke kladení dlaždic, dlažby z přírodního kamene nebo betonové dlažby.

Po 4 dnech připravený k pro kladení elastických a textilních krytin nebo parket.

Po 4 dnech připravený k provádění nátěrů.

Pojivový systém s kontrolovanou stabilitou rozměrů = vytvrzování a schnutí téměř bez smršťování a prnutí a zamezení vápenných výkvětů.

Zpracování:

K rozmíchání malty se používají míchadla a čerpadla.

Mísicí poměr pro 200 l míchačku je:

60 kg ARDEX A 60 = 3 originální pytle po 20 kg
240 – 300 kg písku 0-8 mm = 28-36 lopat
12-24 l vody podle vlhkosti písku

Důležitost:

Abychom nepřesáhli poměr mísení, nepněte míchačku nad užitiný objem.

Je třeba zohlednit individuální množství plnění uvedené výrobcem zařízení.

Za všeobecně vhodné se považují kameniny se zrnitostí dle ÖNORM B 3135 a ÖNORM EN 13139. Skladba zrna se musí pohybovat v horní polovině vhodného rozsahu sít, nebo minimálně v použitelném rozsahu dle normy ÖNORM B 4710-1. Celkové množství vody, tedy souhrn vlhkosti písku a záměsově vody, by v závislosti na objemu míchačky nemělo přesáhnout 12-24 l.

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

Doba zpracovatelnosti potěrové malty ARDEX A 60 je přibližně 1,5 hodiny. 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. Provedení spár nebo dilatačních mezer je stejné jako u běžných cementových potěrů.

U spřažených potěrů podklad opatřete přednáteřem pojícím šlemem ARDEX A 18. Prosím dbejte informací uvedených na technickém listě tohoto výrobku. Nanášení potěrové malty se musí provést za vlhka.

Pro provedení nátěru platí všeobecné normy, především ÖNORM B 2232, B 3732 a DIN 18560 a platných lokálních předpisů. Při použití v exteriéru na balkónech a terasách respektujte pokyny směrnice Centrálního německého svazu stavebního řemesla „Konstrukce opatřené krytinami, dlaždicemi a deskami vně budov“.

ARDEX A 60 se zpracovává při teplotách přes +5°C.

V případě pochybností zhotovte zkušební plochu.

Použití pro vytápěné podlahy:

Při použití hmoty ARDEX A 60 pro potěr s podlahovým vytápěním lze významně urychlit jeho zrání a zkrátit tak dobu čekání. 4 dny po aplikaci je možno začít se zkušebním vytápěním při teplotě +25°C po dobu 3 dnů.

Poté přepněte na nejvyšší možnou teplotu a držte ji po dobu dalších 4 dnů. Chraňte místnost před průvanem.

Povrchová teplota povrchu potěru nesmí při pokládce podlahovin překročit teplotu 15°C. Podle způsobu vytápění může být požadováno zvýšení teploty.

Nátěry a lité podlahy:

Potěr, zhotovený z produktu ARDEX A 60 v poměru mísení 1:4 až 1:5, je po 4 hodinách připravený pro kladení další vrstvy.

Pokládka krytin:

Potěr, zhotovený z produktu ARDEX A 60 v poměru mísení 1:4 až 1:5, je po cca 1 hodině připravený pro pokládku dlažby a desek. Vzhledem k tomu, že pevnost potěru v tuto dobu ještě není plně dosažena, neměly by se na plochu potěru umisťovat žádná velká zatížení, jako např. stroje nebo palety a dlažbou.

Způsobilosti k pokládce elastických a textilních podlahovin a parket je dosaženo při poměru mísení 1:4 až 1:5 po cca po 4 dnech, pokud je ARDEX A 60 nanesen ve vrstvě 5 cm při koeficientu V/C 0,42, teplotě cca +20°C a relativní vzdušné vlhkosti 65%.

Pro kontrolu o vyzrání proveďte měření vlhkosti CM přístrojem.

Výkyvy teplot, zvýšená vlhkost nebo poměr záměsové vody jsou faktory, které zpožďují schnutí nátěru.

Zralost ke kladení podlahovin je dostatečná při dosažení těchto vlhkostí:

Cementový potěr ARDEX A 60

materiál	nevytápěný	vytápěný
dlaždice a dlažba z přírodního kamene na tenkém středně silném a silném maltovém loži	cca 1 den	≤ 1,8 %
na vlhkost citlivá dlažba z přírodního kamene na tenkém středně silném a silném maltovém loži	cca 4 dny ≤ 2,0 %	≤ 1,8 %
linoleum a elastické a jiné nepropustné krytiny, textilní krytiny, parkety, dřevěné obklady a lamináty	cca 4 dny ≤ 2,0 %	≤ 1,8 %

Při potěrech s podlahovým vytápěním za použití rychlocementu ARDEX A 60 může být dosaženo maximální vlhkosti 1,8 % u všech podlahových krytin.

Propojovací pačok:

K výrobě propojovacího pačoku použijte ARDEX A 38 4-hodinový potěr. Dbejte pokynů uvedených na technickém listě daného výrobku.

Upozornění:

Upozornění: Podle ÖNORM B 2232 musí být minimální tloušťka pro cementové potěry na izolační vrstvě min. 40 mm. Jmenovitá tloušťka potěru pro cementové potěry na separační vrstvě je min. 35 mm, u spřažených potěrů min. 10 mm. Tloušťky potěrů je třeba zvýšit v závislosti na plánované izolační vrstvě, krytině a namáhání.

Obsahuje cement. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Chraňte před dětmi. Nevdechovat prach. Použijte ochranné rukavice. Zamezte zasažení očí a kůže.

Při zasažení očí ihned důkladně vypláchnout vodou a poradit se s lékařem. Při přetrvávajícím podráždění ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři předložte obal nebo etiketu.

Skladujte na suchém místě.

Obsah a obal odstraňte podle místních předpisů.

GISCODE ZP1 = produkt s obsahem cementu, nízký obsah chromátů.

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsný poměr:

Záměsný poměr 1:4
20 kg ARDEX A 60
80 kg písku zrnitosti 0-8 mm
4-8 litrů vody (podle vlhkosti písku)

Záměsný poměr 1:5
20 kg ARDEX A 60
90 kg písku zrnitosti 0-8 mm
4-8 litrů vody (podle vlhkosti písku)

Váha prášku: 1,1 kg/litr

Váha čerstvé malty: cca. 2,0 kg/litr

Spotřeba:

cca. 3,7 kg prášku/ m² a cm při poměru mísení 1:4
cca. 3,4 kg prášku/ m² a cm při poměru mísení 1:4,5
cca. 3,1 kg prášku/ m² a cm při poměru mísení 1:5

Zpracovatelnost (20°C): cca 1,5 hod

Pochůznost (20°C): cca 1 den

Pevnost v tlaku:

Při poměru míchání:

1:4 hmotnostních dílů (CT-C50-F7)
- po 1 dni cca 30 N/mm²
- po 7 dnech cca 50 N/mm²
- po 28 dnech cca 55 N/mm²

1:4,5 hmotnostních dílů (CT-C50-F6)
- po 1 dni cca 25 N/mm²
- po 7 dnech cca 45 N/mm²
- po 28 dnech cca 50 N/mm²

1:5 hmotnostních dílů (CT-C45-F5)
- po 1 dni cca 20 N/mm²
- po 7 dnech cca 40 N/mm²
- po 28 dnech cca 45 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

Při poměru míchání :

1:4 hmotnostních dílů (CT-C50-F7)
po 1 dni cca 4 N/mm²
po 7 dnech cca 6 N/mm²
po 28 dnech cca 7 N/mm²

1:4,5 hmotnostních dílů (CT-C50-F6)
po 1 dni cca 3,5 N/mm²
po 7 dnech cca 5,5 N/mm²
po 28 dnech cca 6 N/mm²

1:5 hmotnostních dílů (CT-C45-F5)
po 1 dni cca 3,5 N/mm²
po 7 dnech cca 4,5 N/mm²
po 28 dnech cca 5,5 N/mm²

Přidrženost: ≥ 1,5 N/mm² (MV 1:4)

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

Vhodnost pro podlahová topení: Ano

EMICODE: EC1 R PLUS nízké emise

Označení podle GHS/CLP: GHS05 nebezpečná žíravina

Označení podle GGVSEB/ADR: žádné

Balení: pytle 20 kg netto

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

Všechny uvedené technické termíny jsou výsledky z laboratoří a vztahují se ke koeficientu V/C o hodnotě 0,42, zrnitosti písku 0-8 mm a křivkou zrnitosti A8-C8.

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.