



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

pro interiér
i exteriér

ARDEX A 38

4-hodinové potěrové pojivo

Pro zhotovení rychle použitelných a pro pokládku připravených cementových potěrů na izolační vrstvě, separační vrstvě a spřažených potěrů



Pro interiéry a exteriéry



Po 4 hodinách je potěr připraven pro pokládku dlažby, přírodního kamene a betonových desek

Po 2 dnech je možno lepit elastické, textilní krytiny a parkety

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

Splňuje požadavky DIN 18560 a ÖNORM B 2232 (třída pevnosti CT-C35-F5)

Doba zpracovatelnosti 60 minut

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

ARDEX A 38

4-hodinové potěrové pojivo

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



Oblast použití:

Interiér a exteriér.

Zhotovení rychle použitelných cementových potěrů, na nichž je možno rychle provádět pokládku, a to:

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

Umožňuje následné lepení a kladení

- dlažby
- dlažby z přírodního kamene a betonových dlaždic – elastických a textilních podlahovin
- parket

Po 4 hodinách je potěr připraven pro pokládku dlažby a dlaždic z přírodního kamene a beto - nových dlaždic.

Po 2 dnech je potěr připraven pro pokládku elastických a textilních podlahovin a parket.

Zpracování:

Pro namíchání malty se používají obvyklé míchačky s nuceným mícháním nebo míchací a dopravní pumpy.

Poměr při míchání malty

v míchačce o obsahu 100 l:

- 25 kg ARDEX A 38 = 1 originální pytel
- 100-150 kg písku 0-8 mm = 12-18 lopat
- 6-11 l vody = vždy podle vlhkosti písku

pro míchačku o objemu 200 l:

- 50 kg ARDEX A 38 = 2 originální pytle
- 200-300 kg písku 0-8 mm = 24-36 lopat
- 12-22 l vody = vždy podle vlhkosti písku

Důležité!

Aby nedošlo k překročení poměru míchání, neplňte míchačku nad doporučený užitečný objem. Přibližně platí, že míchačka má být naplněna jen do cca 3/4. Je-li míchačka plně naplněna pískem, znamená to, že je předepsaný poměr míchání výrazně překročen.

Všeobecně vhodné jsou zrnitosti kameniva dle ÖNORM EN 13139, přičemž skladba zrna se musí pohybovat v horní polovině příznivého rozsahu křivky zrnitosti, ale přinejmenším v použitelném rozsahu křivky zrnitosti dle ÖNORM B 4710-1:2004, vyobrazení NAD 1 a NAD 2. Celkové množství vody, tedy souhrn vlhkosti písku a záměsové vody, by v závislosti na náplni míchačky neměl překročit 12-22 l.

Nepoužívejte žádné přísady do potěrů jako jsou míchací oleje atd. Nemíchejte s jinými cementy.

Doba zpracovatelnosti malty ARDEX A 38 je cca 1 hodina. Jednotlivé pracovní kroky: míchání, nanášení, staže-

ní a zahlazení na sebe musejí plynule navazovat.

Velikost plochy volte tak, aby ji bylo možno dokončit během doby zpracovatelnosti.

U napojení nového potěru na starý nebo při lokálních opravách poškozených míst ošetřete spojení vložením a zabetonováním ocelových spon, prutů. Pracovní a dilatační spáry provádějte stejně jako u běžných potěrů.

U spřažených potěrů podklad nejdříve opatřete pačkovým nátěrem. Za tímto účelem použijte ARDEX A 18 propojovací šlem. Prosím dbejte údajů uvedených v technickém listě daného produktu. Potěrovou maltu nanášejte živou do živého na ještě vlhký propojovací šlem.

Jako alternativa může sloužit ARDEX A 38 smíchaný s pískem zrnitosti 0-4 v poměru 1:1 a vodou smíchanou 1:1 s přípravkem ARDEX E 100.

Pačok vmasírujte tuhým rýžovým nebo ocelovým kartáčem do podkladu. Potěrovou maltu nanášejte do čerstvého pačoku. Nenechejte ho vyschnout!

Pro zhotovení potěrů platí všeobecné směrnice, obzvláště ÖNORM B 3732. Pro použití ve venkovních prostorech na balkonech a terasách platí pokyny technického listu ZDB „Konstrukce opatřené krytinami, dlaždicemi a deskami vně budov“.

Mějte na zřeteli rychlé schnutí malty.

Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C.

V případě pochybností zhotovte zkušební plochu.

Vytápěné podlahy:

Při použití hmoty ARDEX A 38 u vytápěného potěru s teplovodními trubkami lze významně urychlit jeho zrání a zkrátit tak dobu čekání. 3 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.

Další postup příp. dle ÖNORM B 2242, část 1-část 7.

Teplota povrchu potěru při pokládce podlahovin musí být alespoň +15°C.

Pokládka podlahovin:

Potěr, zhotovený z produktu ARDEX A 38 je po cca 4 hodinách 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.

Způsobnosti k pokládce elastických a textilních podlahovin a parket je dosaženo cca po 2 dnech. Pro kontrolu o vyzrání proveďte měření vlhkosti CM přístrojem.

Těchto hodnot není dosaženo jen v případě pokud není dodržen poměr záměsové vody (koeficient V/C 0,44 a teplota při zpracování a zrání není $\geq 10^{\circ}\text{C}$ a relativní vzdušná vlhkost není $\leq 70\%$).

Odečítání tlaku manometru na CM přístroji se provádí po cca 10-15 minutách.

Hodnoty připravenosti potěru ARDEX A 38 pro pokládku:

Potěr ARDEX A 38

nevytápěný	vytápěný	povrch
4 hod./8hod.	$\leq 1,8\%$	keramické a kamenné dlažby, tenkovrstvé lepení
4 hod./8hod.	$\leq 1,8\%$	keramické a kamenné dlažby, -přímo do potěru na separační vrstvě
4 hod./8hod.	$\leq 1,8\%$	keramické a kamenné dlažby, silnovrstvé lepení
$\leq 2,0\%$	$\leq 1,8\%$	paropropustné textilní podlahoviny
$\leq 2,0\%$	$\leq 1,8\%$	elastické podlahoviny -např. PVC, pryž, linoleum
$\leq 2,0\%$	$\leq 1,8\%$	parkety

U potěrů vyrobených za použití ARDEX A 38 u podlahových vytápění, smí vlhkost dosáhnout maximálně 1,8 % u všech podlahových krytin.

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.

Upozornění:

Obsahuje cement. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Chraňte před dětmi. Nevdechovat prach. Vyvarovat se zasažení očí a kůže. Při zasažení očí ihned důkladně vypláchnout vodou a poradit se s lékařem.

Při práci noste vhodné pracovní rukavice. Při polknutí ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

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

**Technická data
podle kvalitativní normy ARDEX:**

Záměsný poměr:

poměr míchání 1:5

25 kg ARDEX A 38 (1 originální balení)

125 kg písku zrnitosti 0-8 mm

6-11 litrů vody (podle vlhkosti písku)

Sypká hmotnost: 1,0 kg/litr

Váha čerstvé malty: cca 2,0 kg/litr

Spotřeba: cca 3,1 kg prášku na m² a cm
(při poměru mísení 1:5)

Zpracovatelnost (20°C): cca 1 hod.

Pochůznost (20°C): po cca 2-3 hod.

Pevnost v tlaku:

(při poměru mísení 1:5)

po 1 dni cca 25 N/mm²

po 7 dnech cca 40 N/mm²

po 28 dnech cca 45 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

(při poměru mísení 1:5)

po 1 dni cca 4 N/mm²

po 7 dnech cca 4,5 N/mm²

po 28 dnech cca 5,5 N/mm²

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

Vhodnost pro podlahová topení: ano

Označení

dle GHS/CLP: GHS05 „žíravé“

signální slovo: nebezpečí

Balení: pytle 25 kg netto

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