



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

**Použitelný
v interiérech
a exteriérech**

ARDEX A 38

4-hodinové potěrové pojivo

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

Pro interiéry a exteriéry

Po 4 hodinách je potěr připraven k pokládce 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

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

Doba zpracovatelnosti 60 minut

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.
Bauerova 10
603 00 Brno
tel.: 541 240 161
fax: 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX A 38

4–hodinové potěrové pojivo

s Ardurapid efektem, který způsobuje rychlé hydraulické vytvrzování a úplné krystalické vázání vody.

Oblast použití:

Interiér a exteriér:

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

- sprážených 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 betonových 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
125 kg písku 0–8 mm	= 15 lopat
6–11 l vody	= vždy podle vlhkosti písku

pro míchačku o objemu 200 l:

50 kg ARDEX A 38	= 2 originální pytle
250 kg písku 0–8 mm	= 30 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 11–12 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, stažení 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 sprážených potěrů podklad nejdříve opatřete pačokovým 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. Nenechte ho vyschnout!

Pro zhotovení potěrů platí všeobecné směrnice, obzvláště ÖNORM B 2232. Pro použití ve venkovních prostorách 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.

Povrchová teplota povrchu potěru nesmí při pokládce podlahovin překročit teplotu 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 umísťovat 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.	1,8%	keramické a kamenné dlažby –tenkovrstvé lepení
4 hod.	1,8%	keramické a kamenné dlažby –přímo do potěru na oddělovací vrstvě
4 hod.	1,8%	keramické a kamenné dlažby –silnovrstvé lepení
2,0%	1,8%	paropropustné textilní podlahoviny
2,0%	1,8%	elastické podlahoviny –např. PVC, pryž, linoleum
2,0%	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:

poměr míchání:	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/l
váha čerstvé malty:	cca 2,0 kg/l
spotřeba materiálu:	3,1 kg prášku na m ² a cm
zpracovatelnost (+20°C):	cca 60 min.
pochůznost (+20°C):	po cca 2–3 hod.
pevnost v tlaku:	po 1 dni cca 25 N/mm ² po 7 dnech cca 40 N/mm ² po 28 dnech cca 45 N/mm ²
pevnost v tahu za ohybu:	po 1 dni cca 4,0 N/mm ² po 7 dnech cca 4,5 N/mm ² po 28 dnech cca 5,5 N/mm ²
korozivní účinky:	nepůsobí korozivně na ocel
vhodnost pro podlahová topení:	ano
balení:	pytle 25 kg netto
skladování:	v suchých prostorech je materiál skladovatelný cca 12 měsíců

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.