



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX A 58

## Cement pro rychlé potěry s redukcí smrštění

---

Cement pro rychlé potěry s redukcí smrštění s dlouhou dobou zpracovatelnosti pro výrobu rychle použitelných a pro pokládku vyzrálých cementových potěrů spřažených, plovoucích, na izolačních vrstvách nebo jako vytápěný potěr

Pro interiér i exteriér

Po 1 dni vyzrálý pro pokládku keramiky, přírodního a umělého kamene!!

Po 4 dnech vyzrálý pro pokládku elastických a textilních krytin nebo parket!!

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

Splňuje předepsanou normu ÖNORM B 3732 a EN 13813 (Normy odolnosti materiálu CT-C30-F4 do CT-C50-F6)

Extrémně dlouhá doba zpracovatelnosti (120 min.)



# ARDEX A 58



## Cement pro rychlé potěry s redukcí smrštění

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

### Oblast použití:

Interiér i exteriér.

Cement pro rychlé potěry s redukcí smrštění s dlouhou dobou zpracovatelnosti pro výrobu rychle použitelných a pro pokládku vyzrálých cementových potěrů:

- spřažených
- plovoucích
- na izolačních vrstvách
- jako vytápěný potěr

K pokládce:

- keramiky
- přírodního a umělého kamene
- elastických a textilních podlahových krytin
- parket

Po 1 dni vyzrálý pro pokládku keramiky, přírodního a umělého kamene

Po 4 dnech vyzrálý pro pokládku elastických a textilních krytin nebo parket

Typ produktu: Pojivový systém se speciálními aditivami s kontrolovanou stabilitou rozměrů pro vytvrzování a schnutí téměř bez smršťování a prnutí a zamezení vzniku výkvětů.

### Zpracování:

Pro míchání malty použijte běžnou míchačku s nuceným oběhem nebo míchací a napájecí čerpadla.

Poměr mísení :

pro 100 l míchačku:

25 kg ARDEX A 58 = 1 originální pytel  
100 - 150 kg písku 0-8 mm = 12 - 18 lopatek 6-11 litrů vody v závislosti na vlhkosti písku

pro 200 l míchačku:

50 kg ARDEX A 58 = 2 originální pytle  
200 - 300 kg písku 0-8 mm = 24 - 36 lopatek  
12-22 l vody v závislosti na vlhkosti písku

### Důležité!

Aby nedošlo k překročení poměru míchání a promíchání, neplňte míchačku nad doporučený užitečný objem. Přibližně platí, že míchačka má být naplněna jen do cca 3/4.

Zohledněte doporučení pro plnění výrobcem konkrétního míchacího zařízení.

Všeobecně vhodné jsou zrnitosti kameniva dle EN 12620, přičemž skladba zrna se musí pohybovat v horní polovině 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 zámesové vody, by v závislosti na náplni míchačky neměl překročit 11-22 l.

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

Doba zpracovatelnosti malty ARDEX A 58 je cca 2 hodiny. Jednotlivé pracovní kroky: míchání, nanášení, stažení a zahrazení na sebe musejí plynule navazovat. Vyšší teploty dobu zpracovatelnosti zkracují a nižší prodlužují.

Pro mechanické vyhlazení používejte pouze ruční jednokotoučové brusné stroje. U spřažených potěrů jde použít i hladíčky betonu se dvěma hladíčovými talíři.

U ploch v oblasti průvanu, venkovních ploch a / nebo oblastech s nízkou relativní vlhkostí vzduchu musí být potěr chráněn před předčasným vyschnutím pokrytím fólií.

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

U spřažených potěrů je třeba podklad opatřit propojovacím šlemem. Za tímto účelem použijte ARDEX A 58 propojovací pačok. Zohledněte údaje uvedené v technickém listu. Potěrovou maltu nanášejte živou do živého na ještě vlhký propojovací šlem.

Pro zhotovení potěrů platí všeobecné směrnice, obzvláště ÖNORM B 2232 B 3732 a DIN 18560. Pro použití ve venkovních prostorách na balkonech a terasách platí pokyny technického listu ZDB „Konstrukce opatřené krytinami, dlaždicemi a deskami vně budov“.

Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C.

V případě pochybností zhotovte zkušební plochu.

### Vytápěné podlahy:

Při použití hmoty ARDEX A 58 u vytápěného potěru s teplovodními trubkami lze významně urychlit jeho zrání a zkrátit tak dobu čekání. Čtyři 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. Místnost chraňte před průvanem.

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

### Pokládka podlahovin:

Potěr, zhotovený z produktu ARDEX A 58 v poměru mísení 1 : 4 až 1 : 6 je po cca 1 dni 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 s dlažbou.

Zralosti pro pokládku elastických a textilních podlahovin a parket je dosaženo (při poměru mísení 1 : 4 až 1 : 6) cca po 4 dnech, pokud je ARDEX A 58 aplikován v tloušťce vrstvy 5 cm při koeficientu voda/cement cca 0,42 a teplotě okolního prostředí cca +20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65%. Pro kontrolu vyzrállosti provedte měření vlhkosti CM přístrojem.

Nižší teploty, zvýšená vlhkost vzduchu nebo množství záměsové vody jsou faktory, které mohou vést ke zpomalení vyschnutí.

Připravenosti potěru pro pokládku je dosaženo při následujících hodnotách vlhkosti / doby čekání:

materiál	nevytápěný	vytápěný
keramika a na vlhkost necitlivé přírodní kameny v tenko-, silno- a středněvrstevném loži	cca 1 den	≤ 1,8%
na vlhkost citlivé přírodní kameny v tenko-, silno- a středněvrstevném loži	cca 4 dny ≤ 2,0%	≤ 1,8%
linoleum, elastické a jiné neprodyšné krytiny, textilní krytiny, parkety, lamináty	cca 4 dny ≤ 2,0%	≤ 1,8%

#### Lehčené vrstvy a potěry:

S ARDEX A 58 mohou být vyrobeny i sprážené lehké vrstvy:

- pro vyrovnání nerovností, výškových rozdílů a vedení potrubí
- pro vyplnění děr, prohlubní a trhlin před provedením potěrů na separační a izolační vrstvě

Pro tloušťku vrstvy od 10 do 300 mm.

**Poměr mísení:** cca 37,5 kg ARDEX A58 : 200 l polystyrénový granulát, zrnitost 5 mm : 16 l vody

**Doba pro zpracování:** cca 120 minut při +20°C

**Pochůzlost:** po cca 12 hodinách

**Schnutí:** cca 1 den

**Spotřeba materiálu:** cca 1,6 kg ARDEX A 58 a 8,7 l polystyrénového granulátu na m<sup>2</sup>/cm tloušťky vrstvy

#### Upozornění:

Podle ÖNORM B 3732 a DIN 18560 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 sprážených potěrů min. 10 mm. Při tloušťce vrstvy do 20 mm je vhodné použít písku zrnitosti 0/4 nebo 0/3. 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. Používejte ochranné rukavice a ochranu očí. Vyvarovat se zasažení očí, kůže a oděvu. Při zasažení očí ihned odstraňte kontaktní čočky a důkladně vypláchněte vodou, a poraďte se s lékařem. Uchovávejte na suchém místě.

Obsah / obal zlikvidujte podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek.

GISCODE ZP1 = produkt s obsahem cementu, nízký obsah chromátů

Stavební výrobek s testovanými emisemi: EC 1 PLUS R

EMICODE® EC 1 PLUS je v Německu znakem pro výrobek splňující ty nejnáročnější požadavky na množství emisí a splňuje tak nejméně požadavky podle hodnotícího schématu AgBB.

---

**Technická data**  
**podle kvalitativní normy ARDEX:**

---

**Záměsný poměr:**

Poměr mísení 1: 4 v hmotnostních dílech:  
25 kg ARDEX A 58  
100 kg šterku 0 - 8 mm  
6 - 11 l vody (v závislosti na vlhkosti písku)

Poměr mísení 1: 5 v hmotnostních dílech:  
25 kg ARDEX A 58  
125 kg šterku 0 - 8 mm  
6 - 11 l vody (v závislosti na vlhkosti písku)

Poměr mísení 1: 6 v hmotnostních dílech:  
25 kg ARDEX A 58  
150 kg písku o zrnitosti 0 - 8 mm  
6 - 11 l vody (v závislosti na vlhkosti písku)

**Třída rychlých potěrů dle ÖNORM B 3732:** SE 4

**Hmotnost sypké směsi:** cca 1,1 kg / litr

**Hmotnost čerstvé malty:** cca 2,0 kg / litr

**Spotřeba materiálu:**

Poměr mísení 1: 4 cca 3,7 kg / m<sup>2</sup> / cm

Poměr mísení 1: 5 cca 3,1 kg / m<sup>2</sup> / cm

Poměr mísení 1: 6 cca 2,6 kg / m<sup>2</sup> / cm

**Doba pro zpracování (+20°C):** cca 120 minut

**Pochůznost (+20°C):** po cca 12 hodinách

**Pevnost v tlaku:**

Poměr 1:4 (CT-C50-F6)

po 1 dni cca 30 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 45 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 50 N/mm<sup>2</sup>

Poměr 1:5 (CT-C45-F5)

po 1 dni cca 20 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 40 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 45 N/mm<sup>2</sup>

Poměr 1:6 (CT-C40-F4)

po 1 dni cca 18 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 30 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 40 N/mm<sup>2</sup>

**Pevnost v tahu za ohybu:**

Poměr 1:4 (CT-C50-F6)

po 1 dni cca 4,0 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 5,0 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 6,0 N/mm<sup>2</sup>

Poměr 1:5 (CT-C45-F5)

po 1 dni cca 3,5 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 4,0 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 5,0 N/mm<sup>2</sup>

Poměr 1:6 (CT-C40-F4)

po 1 dni cca 3,0 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 3,5 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 4,0 N/mm<sup>2</sup>

**Reakce na oheň:** A1fl

**Koroze:** neobsahuje látky, které by působily korozi na oceli

**Vhodnost pro podlahové topení:** ja

**Označení dle GHS/CLP:** GHS05 „žiravý“,

Signální slovo: nebezpečí

**Označení dle ADR:** žádné

**EMICODE:** EC 1 PLUS R = velmi nízké emise

PLUS

**Balení:** pytle 25 kg netto

**Skladování:** v suchých prostorách po dobu cca.

12 měsíců v originálních uzavřených obalech

Všechny uvedené technické údaje jsou laboratorní hodnoty a vztahují se ke koeficientu voda / cement 0,42 a písku o velikosti zrna 0-8 mm o křivce zrnitosti A8-C8. V případě odchylky voda / cement a / nebo písku je vyžadována kontrola kvality. Doporučujeme pravidelnou kontrolu kvality s použitím reálně používaných písků.



---

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Austria

**ARDEX A 58**

Pojivo pro výrobu cementových potěrů podle EN 13813 a

DIN 18560 (třída pevnosti CT-C30-F4 až CT-C50-F6)

Reakce na oheň:A1fl

Všechny uvedené technické údaje jsou laboratorní hodnoty po 28 dnech a vztahují se ke koeficientu voda / cement 0,42 a písku o velikosti zrna 0-8 mm o křivce zrnitosti A8-C8 podle DIN 1045 a poměru mísení 1 : 4 až 1 : 6.

---

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.