



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# ARDEX S 48

## Vysoce flexibilní tenkovrstvá lepící malta

---

Pro dlažby, obklady a izolační desky

Splňuje požadavky C2 dle EN 12004

Obsahuje cement

Spojuje vlastnosti disperzního lepidla  
a rychle tvrdnoucí tenkovrstvé lepící malty

Odolná proti vlhkosti v kuchyních, koupelnách a sprchách

Rychlé vytvrzení



ARDEX Baustoff, s.r.o.  
Bauerova 10, 60300 Brno  
Tel.: +420 541 249 922  
Fax.: +420 541 213 962  
E-mail: [ardex@ardex.cz](mailto:ardex@ardex.cz)  
[www.ardex.cz](http://www.ardex.cz)

# ARDEX S 48

## Vysoce flexibilní tenkovrstvá lepicí malta

### Oblast použití:

Pro interiéř.

Lepení a kladení obkladů a dlažeb z kameniny, savé, i nesavé keramiky, zvláště pak hutné, nesavé maloformátové keramiky, střední a malé keramické a skleněné mozaiky a tvrdých i měkkých pěnových izolačních hmot na hutných i savých podkladech.

Odolná proti vlhkosti v kuchyních, koupelnách a sprchách bytové výstavby.

### Druh výrobku:

Bílý prášek ze speciálních cementů a dobře dispergovatelných umělých hmot.

Rozmícháním s vodou vzniká vláčná, tvar držící lepicí malta, kterou lze zpracovávat po dobu asi 1 hodiny, a která vytvrzuje hydratací a schnutím. Maltové lože je vysoce elastické.

Drží na téměř všech stavebních hmotách a vytváří pevné spojení mezi dlaždicemi, obklady, izolačními deskami a podkladem. V některých případech je nutný přednář, jako propojovací můstek.

### Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, stabilní, zbavený prachu, nečistot a separačních materiálů.

Sádra a savý, nebo broušený anhydrit musí být přednatřen disperzí ARDEX P 51, ředěnou 1:3 vodou, hladké a nesavé podklady, jako kovy, sklo, laky a umělé hmoty a pod., přednatíráme umělopryskyřičným přednářem ARDEX P 82.

Staré obklady stěn mohou být pro zvýšení polohové přídržnosti tence předstěrkovány ARDEXem S 48. Lepení nového obkladu provádíme po zatvrdnutí této vrstvy.

### Zpracování:

Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a vmícháváme tolik prášku ARDEX S 48, až vznikne vláčná bezhrudková malta. Pro zlepšení hladkosti se má malta po asi dvou minutách znovu promíchat. Následně můžeme provést korekturu viskozity malty přidáním vody, nebo prášku.

K rozmíchání 25 kg prášku potřebujeme asi 15 litrů vody. Rozmícháváme pouze takové množství malty, které jsme schopni zpracovat během 1 hodiny. Maltu ARDEXu S 48 nanášíme na podklad a stahujeme ozubeným hladítkem tak, aby bylo zajištěno plnoplošné prolepení desek s podkladem. Povrch podkladu, druh a velikost desek určují volbu ozubení hladítky.

Savost podkladu a jiné podmínky na stavbě ovlivňují velikost plochy, na kterou si můžeme nanést maltu pro lepení. Tyto plochy mohou být jen tak velké, abychom stačili všechny dlaždice, obkladačky, či desky během asi 20 minut lehce uložit do ještě vlhkého, pasovitého lože.

Dlaždice a obkladačky lze korigovat po dobu asi 30 minut od uložení. Nerovnosti podkladu lze předvyrovnat maltou ARDEXu S 48. V tom případě můžeme započít s lepením asi po dvou hodinách. Obkladačky můžeme spárovat asi po 3 hodinách, dlaždice asi po 5 hodinách.

Vyšší teploty zkracují a nižší prodlužují doby pro zpracování a zatěžitelnost. V případě pochyb provedeme zkušební lepení.

Zpracováváme při teplotách nad +5°C.

### Upozornění:

Při lepení obkladů na lehké stavební desky a vhodné desky dřevotřískové je nutno dbát na to, aby tyto byly řádně upevněny na podkladní konstrukci bez možnosti pohybu a zkrutu.

Pro ochranu podkladu před vlhkostí použijeme izolační hmotu ARDEX 8+9.

Mramor a jiné na vlhkost choulostivé přírodní kameny lepíme lepidly na přírodní kámen ARDEX S 27 MICROTEC nebo ARDEX S 27 W MICROTEC bílé.

V termálních a léčivých lázních použijeme epoxidové lepidlo ARDEX WA a epoxidovou spárovací hmotu ARDEX WA.

### Pracovní hygiena a ochrana zdraví:

Obsahuje cement, reaguje alkalicky, proto chraňte oči a pokožku. Používejte ochranné rukavice. Po kontaktu důkladně omýt vodou a mýdlem, při zasažení očí vypláchnout větším množstvím tekoucí vody a dodečně vyhledat lékaře.

Ve vytvrzeném stavu je produkt fyziologicky a ekologicky nezávadný.

GIS kód: ZP 1 = produkt s obsahem cementu, s nízkým obsahem chromátů

---

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

---

**Záměsný poměr:** asi 15 litrů vody na 25 kg prášku,  
t.j. asi 1 obj.díl vody na 2 obj. díly prášku

**Sypká váha:** asi 0,8 kg/l

**Váha čerstvé malty:** asi 1,4 kg/l

**Spotřeba:**

na hladkém podkladu

při ozubení 3x3x3 mm asi 1,2 kg / m<sup>2</sup>

při ozubení 6x6x6 mm asi 1,5 kg / m<sup>2</sup>

při ozubení 8x8x8 mm asi 1,9 kg / m<sup>2</sup>

**Zpracovatelnost (20°C):** asi 1 hod.

**Čas na kladení:** asi 20 min.

**Čas na korektury:** asi 30 minut

**Pochůznost (20°C):** asi po 5 hod.,  
pak možno spárovat

**Spárovatelnost na stěnách (20°C):** asi po 3 hod.

**Přidržnost:**

pro keramické, nesavé obklady

po 28 dnech uložení v suchu

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

po 7 dnech asi 1,5 N/mm<sup>2</sup>

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

**Vhodnost pro podlahové topení:** ano

**Balení:** pytel 25 kg netto

sáček 5 kg netto

baleno po 4 ks

**Skladování:** V suchu v originálním balení 12 měsíců.

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 garancí vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a způsob provedení prací. Tímto vydáním se nahrazují všechny předchozí verze technických listů.