



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

---

# panDOMO K1

## BÍLÁ NIVELAČNÍ HMOTA

---

S ARDURAPID efektem

Rychle schnoucí

Pro vrstvy od 5 do 10 mm

S optimální roztékavostí

Samonivelační

Bez trhlin i ve velkých vrstvách

Pumpovatelná

Rychle pochůzná

Rychle zatížitelná

---

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.  
 Kameníčková 2  
 616 00 Brno  
 tel.: 541 249 922  
 fax: 541 213 962  
 E-mail: ardex@ardex.cz  
 Internet: www.ardex.cz

### Oblast použití:

#### Pro vnitřní prostory

Vytváření reprezentativních, kreativních pohledových a užitných ploch s častým namáháním co do nárazů a úderů, jako např. v prostorách obchodů, restaurací, kaváren, vstupních hal, soukromých bytů, výstavních prostor atd.

### Druh výrobku:

Bílý prášek, obsahující speciální cementy, dobře dispergující umělé hmoty a vybraná plniva. Po rozmíchání s vodou vznikne poddajná, samovyhlazující, stěrkatelná a pumpovatelná malta, kterou je možno asi 30 min zpracovávat a která je přibližně po 3 hodinách pochůzná.

Hmota tvrdne hydratací. Schnutím vznikne hmota bez pnutí, takže vznik trhlin je prakticky vyloučen. Následovně práce jež nemají za následek konečnou úpravu plochy, jako vyřezávání spár a otryskávání pískem aj. je možno provádět od okamžiku, kdy je plocha pochůzná.

### Příprava podkladu:

Podklad z betonu nebo cementové mazaniny (min. třídy pevnosti B20) musí být suchý, pevný a bez separačních materiálů. K odstranění separačních materiálů, uvolněných povrchových částí a nahromaděných pojiv je třeba podklad otryskat kuličkami nebo pískem.

Pro zlepšení přidržitosti a pro zamezení vzniku vzduchových bublin je podklad třeba nejprve napenetrovat produktem PANDOMO PR v poměru 1:3 s vodou. Po proschnutí penetrace (v závislosti na savosti podkladu a na podmínkách na stavbě) se po 1 - 2 hod. nanese druhý penetrační nátěr produktu PANDOMO PR, zředěného 1:1 s vodou.

V případě smíšených podkladů a vzlínající vlhkosti z podkladu je třeba pro zamezení vzniku barevných rozdílů podklad napenetrovat produktem ARDIPOX 2000 Multifunkční epoxidová pryskyřice s posypem křemičitého písku a poté přestěrkovat (viz technický list).

Podkladní konstrukce musí být trvale suchá.

V případě pochybnosti vytvořte zkušební plochu.

### Zpracování:

Pro rozmíchání 25 kg produktu PANDOMO K1 je zapotřebí 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> l vody. Do čisté nádoby dáme čistou vodu nebo vodu, obarvenou barevným koncentrátem PANDOMO FT a za intenzivního míchání po dobu min. 2 minut vmícháme potřebné množství prášku, až vznikne roztékavá malta bez hrudek.

Malta je při teplotě 18 °C až 20 °C zpracovatelná po dobu asi 30 minut, přičemž platí, že nižší teploty dobu zpracovatelnosti prodlužují a vyšší zkracují.

Malta lze snadno roztahovat. Malta se vyrovnává aniž by vznikaly znatelné napojení, přechody.

### Pumpování:

Malta lze dopravovat šnekovými, pístovými nebo plynule pracujícími pumpami s výkonem asi 20 – 40 l malty za minutu. K promazání se nesmí použít cementová kaše.

Při přestávkách delších, než 30 min je nutno pumpu a hadice pročistit.

### Nanášení malty:

Minimální tloušťka vrstvy produktu PANDOMO K1 je 5 mm.

Při jednom pracovním kroku lze nanést vrstvu až 10 mm.

U vrstev nad 10 mm je třeba nejprve vystěrkovat plochu produktem ARDUR E 80 Tenkovrstvý potěr, souhrnná vrstva přípravků PANDOMO K1 a ARDUR E 80 nesmí překročit 20 mm.

Malta PANDOMO K1 je možno roztahovat raklí s teleskopickým madlem a vyhlazovat velkoplošným nebo stěrkovacím hladítkem.

PANDOMO K1 zpracováváte při teplotách nad 5 °C.

### Menší stavby:

Do rozmíchávací nádoby o objemu přibližně 50 l dejte asi 10,5 l čisté vody. Pomocí výkonné vrtačky se stabilním míchadlem rozmíchejte v nádobě 50 kg prášku, tj. 2 pytle produktu PANDOMO K1, až vznikne bezhrudková, homogenní, dobře roztékavá malta.

### Větší stavby:

Malta lze dopravovat šnekovými, pístovými nebo plynule pracujícími pumpami s výkonem asi 20 – 40 l malty za minutu. K promazání se nesmí použít cementová kaše.

Při přestávkách delších, než 30 min je nutno pumpu a hadice pročistit.

### Dekorativní zpracování:

Pokyny pro výtvarné zpracování produktu PANDOMO K1 jsou uvedeny v prospektech. Barevné nátěry a tónovací barvy je případně třeba prověřit ohledně snášenlivosti.

### Lakování:

Plochy PANDOMO UNIKÁT se opatří nátěrem produktu PANDOMO CTG LESKLÝ, a poté matovým nátěrem PANDOMO CTM MATNÝ.

PANDOMO-Kamenná podlaha se ošetří produktem PANDOMO SL.

Lakování můžete provést přibližně 24 hodin (při 20 °C) po vytvoření podlahové plochy produktem PANDOMO K1. V případě nepříznivých podmínek pro schnutí je třeba před lakováním počítat s delší dobou.

Viz technické datové listy PANDOMO CTG, PANDOMO CTM a PANDOMO SL.

---

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.

# panDOMO K1

## BÍLÁ NIVELAČNÍ HMOTA

### Technická data podle kvalitativní normy fy ARDEX:

**záměsný poměr:** asi 5 5  $\frac{1}{4}$  l vody : 25 kg prášku,  
tj. v objemových dílech

1 díl vody : 3,5 dílů prášku

**sypká váha:** asi 1,4 kg/l

**váha čerstvé malty:** asi 2,0 kg/l

**spotřeba materiálu:** asi 1,5 kg prášku/m<sup>2</sup>/mm

**zpracovatelnost (20 °C)**

asi 30 minut

**pochůznost (20 °C)**

asi po 3 hod

**dekorativní úpravy a práce:**

jakmile je materiál pochůzný

**ochranná vrstva produktem PANDOMO CTG:**

nejdříve 1 den po dokončení  
nivelačních příp. dekorativních  
prací

**pevnost v tlaku:** po 1 dni cca 13 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 20 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 30 N/mm<sup>2</sup>

**v tahu za ohybu:** po 1 dni cca 3 N/mm<sup>2</sup>

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

po 28 dnech cca 8,5 N/mm<sup>2</sup>

**pevnost v tlaku**

**- kuličková zkouška (Brinel):**

po 1 dni cca 45 N/mm<sup>2</sup>

po 7 dnech cca 65 N/mm<sup>2</sup>

po 28 dnech cca 80 N/mm<sup>2</sup>

**pro kolečkový nábytek:**

vhodná

**pro podlahová topení:**

vhodná

**pH:** po 1 dni cca 11

**balení:** pytle 25 kg netto

**skladování:** v suchých prostorech je materiál  
skladovatelný asi 6 měsíců  
v originálním uzavřeném balení.