



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

pan**DOMO**® K1

Kreativní nivelační hmota, bílá

Pro vytvoření ploch Pandomo® Floor a Floor Plus

S ARDURAPID® efektem

Rychle schnoucí

Pro vrstvy od 5 do 10 mm

S optimální roztékavostí

Samonivelační

Bez trhlin i v silných vrstvách

Pumpovatelná

Rychle pochůzná

Rychle zatížitelná



Certifikovaný výrobce dle EN ISO 9001
a EN ISO 14001

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a
62500 Brno
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

Kreativní nivelační hmota, bílá

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

Oblast použití:

Pro interiéř.

Vytváření reprezentativních, kreativních pohledových a užitných ploch Pandomo® Floor a Pandomo® Floor Plus s častým namáháním co do nárazů a úderů.

Druh výrobku:

Bílý prášek, obsahující speciální cementy, dobře dispergující umělé hmoty a vybraná plniva. Po rozmíchání s vodou vznikne poddajná, samovyhlazující, stěrkovatelná 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. Následné práce, které 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 CT-C25-F4) nebo anhydrit (CA-C35-F6) 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 zředěným s vodou v poměru 1:3 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 v poměru 1:1

V případě smíšených podkladů, anhydritů, starých a hrubých cementových potěrů nebo řezaných či otryskaných cementových nebo anhydritových potěrů a v případě rizika vztlínající vlhkosti z podkladu je třeba pro zamezení vzniku barevných rozdílů podklad napenetrovat epoxidovou pryskyřicí PANDOMO® EP bez obsahu rozpouštědel a provést zásyp žárem sušeným křemičitým pískem ARDEX zrnitosti 0,3-0,9 mm či vhodným křemičitým pískem o zrnitosti 0,5-0,8 mm.

Při zvýšené pokojové teplotě by měl na ploše, ze které jsou smeteny zbytky písku, proveden další nátěr produktem PANDOMO® Primer zředěným s vodou v poměru 1:1, aby bylo zamezeno případné tvorbě vzduchových bublin (viz technický list).

Podkladní konstrukce musí být trvale suchá. V případě pochybností proveďte zkoušku.

Zpracování:

Při aplikaci na beton a cementový potěr je pro rozmíchání 25 kg produktu PANDOMO® K1 je zapotřebí 5 - 5 1/4 l vody. Do čisté nádoby dáme čistou vodu nebo vodu, obarvenou barevným koncentrátem PANDOMO® a za intenzivního míchání po dobu min. 2 minut vmícháme potřebné množství prášku, až vznikne roztékavá malta bez hrudek.

Při zvýšených nárocích zušlechťete nivelační hmotu PANDOMO® K1 disperzí ARDEX E 100. Záměsný poměr je 5-5 1/4 l vody + 0,5-0,7 l ARDEX E100 : 25 kg prášku.

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. Maltu lze snadno roztahovat. Malta se vyrovnává, aniž by vznikala znatelná napojení, přechody.

Nanášení malty:

Minimální tloušťka vrstvy produktu PANDOMO® K1 je 5mm. Při jednom pracovním kroku lze nanést vrstvu až 10 mm.

Optimálního rozlivu dosáhnete při tloušťce 7mm.

U vrstev nad 10 mm je třeba nejprve plochu vystěrkovat. Souhrnná vrstva nesmí překročit 20 mm.

Pro vyrovnávací vrstvy nad 20 mm je nezbytný spřažený potěr.

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

PANDOMO® K1 zpracovávejte při teplotách nad 5°C.

Menší stavby:

Do míchací nádoby o objemu přibližně 50 l dejte asi 10 - 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/pumpování:

Maltu lze dopravovat šnekovými, pístovými nebo plynule pracujícími pumpami s výkonem asi 40 – 80 l malty za minutu. K promazání se nesmí použít cementová kaše. Při přestávkách delších, než 30 min je nutno pumpu a hadice pročistit.

Kreativní nivelační hmota, bílá

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

Použití na podlahy s podlahovým topením:

Při použití podlah PANDOMO® na podlahové topení je nutné dbát na to, aby přívodní teplota nepřesáhla cca. +40°C a teplota v jádru nosné konstrukce i povrchová teplota nebyla vyšší než ca. +28°C. Uvedené hodnoty se nesmí překročit ani při funkčním topení, vytápění (dle protokolu) a v rámci topných období.

PANDOMO® FloorPlus:

Pro vytvoření probarvených ploch PANDOMO® FloorPlus je do ještě mokré stěrkové hmoty proveden zásyp cca. 70-80 g/m² křemičitým pískem PANDOMO® HG.

Leštění / Impregnace:

Před aplikací uzavíracího oleje PANDOMO® SP-SL musí být suchá plocha PANDOMO® Floor řádně vyleštěna ve třech pracovních krocích (zrnitost 100, 120, 150) za pomoci tzv. tříkotoučové brusky (TRIO).

Podlahové plochy PANDOMO® FloorPlus jsou leštěny v jednom pracovním kroku se zrnem 60.

Pro impregnaci leštěných podlah PANDOMO® K1 jsou přípustné pouze systémové produkty PANDOMO®: uzavírací olej PANDOMO® SP-SL, polyuretanová disperze na vodní bázi PANDOMO® SP-PS a uzávěra PANDOMO® SP-GS Seidenglanz (viz technické listy).

Upozornění:

PANDOMO® K1 není vhodné do exteriéru nebo pro trvale mokré oblasti.

Na základě přirozených barevných rozdílů surovin nelze vyloučit mírné barevné rozdíly na podlahové ploše.

Upozornění:

Dráždí oči. Na vyžádání Vám poskytneme bezpečnostní list. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevdechujte prach. Vyvarujte se kontaktu produktu se zrakem, kůží, nebo oblečením. Používejte ochranné rukavice a brýle. V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut řádně proplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v proplachování.

Obsah/obal likvidujte dle lokálních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů,

V uzavřeném stavu fyziologicky a ekologicky nezávadné.

GISCODE ZP 1 = produkt s obsahem cementu, s nízkým obsahem chromátů.

Euro. patent č. 0884291

Technická data

dle kvalitativní normy ARDEX:

Záměsový poměr:

cca. 5 - 5¼ l záměsové vody (dle množství pigmentu a klimatických podmínek): 25 kg prášku odpovídá v objemových dílech

1 obj. díl vody : 3½ obj. dílů prášku

Sypká váha malty: cca. 1,4 kg/ l

Čerstvá váha malty: cca. 2,0 kg/ l

Spotřeba materiálu:

cca. 1,5 kg prášku na m² a mm

Doba pro zpracování (20°C): cca. 30 min.

Pochůznost (20°C): po cca. 3 hod.

Dekorativní práce: po pochůznosti

Pevnost v tlaku:

po 1 dni cca. 13 N/mm²

po 7 dnech cca. 20 N/mm²

po 28 dnech cca. 30 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu:

po 1 dni cca. 3 N/mm²

po 7 dnech cca. 5 N/mm²

po 28 dnech cca. 8,5 N/mm²

Reakce na oheň

(DIN EN 13501-1): třída A2_{fl}-s1

Vhodnost pro kolečková nábytek: ano

vhodnost pro podlahové topení: ano

a) teplovodní - ano

b) elektrické - ne

Hodnota pH: po 1 dni cca. 11

Označení dle GHS/CLP: žádné

Označení dle GGVSEB/ADR: žádné

EMICODE: EC1RPLUS - velmi nízké emise ^{PLUS}

Balení: pytel 25 kg netto

Skladování: v chladu, v originálním balení cca. 6 měsíců



0432

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

13

53181

EN 13813:2002

ARDEX PANDOMO K1
samonivelační podlahová stěrka
EN 13813:CT-C25-F7-A22

Pevnost v tlaku:	≥25 N/mm²
Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 7 N/mm²
Obrusnost dle Böhma:	≤ 22 cm³/50 cm³
Přidrznost:	NPD
Hodnota pH:	NPD
Reakce na oheň:	A2 _{fl} -s1

08/2015/KR

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.