

# Specifikace podlah a stěn systému PanDOMO® a jejich údržba (verze:01/2013), zpracováno dne: 4.2.2013

ARDEX panDOMO je dekorativní systém pro povrchovou úpravu podlah a stěn v interiéru a skládá se z mnoha mezi sebou navzájem odzkoušených a dlouhodobě spolupůsobících a navzájem kombinovatelných komponentů speciálně vyvinutých pro tento systém. Vysoká profesionalita a řemeslnická zralost a certifikovaná firma jsou nezbytné předpoklady a zárukou úspěšného zhotovení celé unikátní povrchy. Systém vyvinula firma Ardex Baustoff a přesně popsala technologický postup, který musí být striktně dodržen. Proto tyto podlahy může provádět pouze certifikovaná firma s proškolenými zaměstnanci.

## Specifikace K1, K2 a K3 podlaha

Stěrka K1 imituje betonovou plochu. Určité nerovnosti, nepřesnosti a poréznost jsou specifikem. Povrch stěrky nedosahuje nikdy dokonalosti skleněné tabule. Povrchově upravená stěrka je omyvatelná.

Povrch panDOMO® W1 a K1, K2 a K3 není svým charakterem absolutně hladká plocha, může na povrchu vykazovat miniaturní kráterky které vznikají uzavřením vzduchu při ruční aplikaci které se objeví a „otevřou“ po přebroušení plochy a její impregnaci. Celkový povrch je nutné posuzovat ze vzdálenosti ca. 1 metru (u stěny) a ca. 1.5 metru (podlahy)

Pro počet nebo četnost výskytu vzduchových kráterků není žádný regulativní předpis výrobce.

Dekoratívni stěrku PanDOMO® podlaha lze aplikovat na teplovodní vytápění s regulací. Teplota vytápěného povrchu nesmí přesáhnout teplotu +26 st.Celsia.

Probarvenost je dána recepturou dle vzorníku vydaného firmou Ardex Baustoff. Výsledná barva je přibližná k předloženému vzorníku.

Trhliny - jsou dvojího charakteru a mohou se objevit:

- tam kde prasknul podklad se objeví trhlina ve stěrce v nekontrolovatelné délce a směru.
- u vnějšího rohu plochy – z důvodu nekontrolovatelného pnutí podkladu

Rovinnost K1 – je přípustná nerovnost 3 mm na 2 mm kalibrované lati

Struktura - zhotovitel nemůže ovlivnit četnost tahů při aplikaci PanDoma vzhledem k předepsané technologii prováděné v daném prostoru.

Údržba - Ardex Baustoff doporučuje používat údržbové prostředky zn. Ardex nebo Dr. Schutz,. Viz příloha

## Požadavky na podklad - podlaha

Anhydrit (calciumsulfát) dle ČSN 744 505 přebroušený v celé ploše a zpenetrovaný epoxidovou pryskyřicí zasypanou křemičitým pískem vyzrálý a suchý anhydrit(calciumsulfat) třídy CA-C35 F 6 nebo betonový potěr CT-C25-F4 (tedy min 25Mpa). V případě anhydritu penetrace epoxidovou pryskyřicí ve dvou vrstvách s následným zásypem křemičitého písku. Povrch anhydritu musí být před aplikací epoxidové penetrace přebroušen. V případě nerovnosti podkladu vyrovnání podkladu nivelační stěrkou Ardex K80. V případě trhlin je nutné trhlin opravit a sešít epoxidovou pryskyřicí Ardex FB. Podklad musí být zbavený prachu a jiných nečistot a separátorů. Zbytky starých lepidel a

nepevné nivelační hmoty a jejich části musí být odstraněny, cementové šlemy na povrchu betonu přebroušeny. Podklad musí být izolován proti zemní vlhkosti a chráněn proti trvalému vlivu vlhkosti. Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit > 2,0 % .(měřeno CM přístrojem) v případě anhydritu nesmí překročit 0,3%.

#### **Požadavky na aplikaci**

Podlaha a teplota vzduchu by neměla klesnout pod 15° C a překročit 30° C .

#### **Požadavky na podlahové topení**

Podlaha a její teplota nesmí překročit teplotu 26 ° C . Topné okruhy je doporučeno vždy řádně oddilovat. V případě nefunkčnosti nebo poruchy jednotlivých topných okruhů , kdy jeden okruh topí a druhý netopí, hrozí riziko vzniku trhlin. Vyvarujte se teplotních šoků, jako např. po celotýdenní přestávce a odstavce topení (např. v zimě odjezd na dovolenou) uvedení topení na plný výkon!!!!. VŽDY používejte pozvolný náběh. Pro důkaz dodržování teploty uživatelem a pro případnou reklamaci aplikujte před litím panDOMO K1 teplotní plombu, senzor. Např. výrobce Altvater viz obr.



## **Specifikace W1 stěna**

- stěrka imituje hloubkově probarvený pohledový beton. Určité nerovnosti, struktura, tahy a porovitost jsou pro povrchy z panDOMO® specifické. Povrchovou impregnací upravená stěrka je omyvatelná.

Probarvenost je dána recepturou dle vzorníku vydaného firmou Ardex Baustoff. Výsledná barva je přibližná k předloženému vzorníku.

Rovinnost – W1 kopíruje stávající podklad. Za kvalitu a vyrovnaní podkladu odpovídá realizátor panDOMA.

Údržba - Ardex Baustoff doporučuje používat údržbové originální prostředky Ardex nebo zn. Dr. Schutz

Požadavky na podklad

stěna – podklad musí být rovný, pevný, bez prasklin a dutých míst.

Materiál vhodný jako podklad pro panDOMO® W1: vápennocementová omítka, sádrová omítka, sádrokarton, monolitický beton.

Nevhodný podklad: vápenný štuk, zbytky malířských barev

Pohledová stěrka PanDOMO® kopíruje podklad v min. tl. 2-3 mm. Podklady jevící se jako problematické či jinak nestabilní jsou zpevněny lepidlem X7G nebo X 77S s perlínkou v prům. tl. 4 mm.

#### **Barevné rozdíly v površích z materiálu panDOMO**

Pokud jde o lokální rozdíly v barevnosti jsou přípustné, neboť se jedná o pigmentování a míchání hmoty na místě stavby. Hmoty nejsou jako ostatní tradiční hmoty předem předmíchávány, proto může docházet k lokální odlišnosti v barevném tónu. Neměli by ale přesáhnout hranici 5% celkové výměry plochy. Pokud je pod touto hranicí, lze povrch označit jako vyhovující. Pozn. Odlišnost je přípustná pouze v odlišnosti barevného tónu. Za nepřípustné je např. výskyt na ploše jiné barvy, např. v bílé ploše modrá barva. Povrch

pandoma je nutno posuzovat při běžném osvětlení a dopadu světla. Bodové nasvícení může opticky změnit povrch pandoma. V případě aplikace panDOMO terazzo je přípustná lokální barevná odlišnost, která je způsobena použitým plnivem, přírodním materiálem, jehož dodávky se mohou lišit.

### **Napojení stěn a podlah panDOMO**

Je **VŽDY** bezpodmínečně nutné provést oddílatování podlahy a stěny. Doporučená minimální šířka dilatace jsou 3mm. Překrytí této dilatace je možné provést neutrálně zesilujícím silikonem (např. Ardex SN), nebo překryvem lišty nebo soklovým obkladem (kov, kámen, sklo, keramika, dřevo aj.).

### **Údržba povrchů panDOMO**

Bude prováděna systémovým produktem panDOMO® Unterhalt und Reparierpflge viz příloha č 1. Dodavatel předává zákazníkovi plochy panDOMO® jen pokud již ošetřeny a připraveny pro použití výše uvedeným způsobem.

Pro běžnou denní údržbu se používá panDOMO® Unterhalt und Reparierpflge které se přidává do úklidové vody. Vyvarujte se používání agresivních čistících prostředků na chlorové bázi typu Savo apod.

Udržovací prostředek panDOMO® Unterhalt und Reparierpflge pro denní běžnou údržbu je možné zakoupit u zhotovitele podlahy. Viz doporučená údržba v tabulce Provádění harmonogram.

### **Stanovisko k použití v prostorách se zvýšenou vlhkostí**

Společnost Ardex připouští možnost použití stěrek panDOMO i v koupelnách a podobných prostorách. Nicméně v místech s dlouhodobým a přímým působením vody včetně zatížení mycími a hygienickými prostředky (např. stěny a podlahy sprchových koutů, lemy a ochozy bazénů apod.) se použití výrobků systému panDOMO nedoporučuje. Důvodem je možnost pronikání vlhkosti v místě komplikovaných detailů do stěrky (spojení stěna x podlaha, stěna x stěna, prostupy instalací, napojení na odvodňovací žlábků a rošty, defekty způsobené mechanickým poškozením...) a následná změna barevnosti s mokřými fleky. Jedná se o důvod čistě estetický.

V případě, že certifikovaná realizační společnost, zabývající se aplikací stěrek panDOMO mají vypracované a spolehlivě fungující systémové řešení těchto detailů a finální povrchové úpravy, je použití panDOMO výrobků v případě garance realizátora přípustné. Doporučujeme zkontaktovat konkrétní realizační společnost a vyžádat si specifikaci povrchové úpravy, včetně záručních podmínek.

## Prováděcí harmonogram

| Probarvení hmoty   | Práce se silikátovými lazurami   |
|--|--|
| <p><b>Příprava podkladu</b></p> <p>Podklad: Cementový nebo anhydritový potěr , otryskaný betonový deska<br/>Podklad musí být trvale suchý, nosný a beze zbytku prachu a nečistot.<br/>Poškozená místa praskliny sešít ep.pryskyřicí, stavební dilatace převzít do povrchu podlahy.</p> <p>Základní nátěr PANDOMO® PR (PRIMER):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) První nátěr: 1 : 3 zředěno vodou</li><li>b) Druhý nátěr: 1 : 1 zředěno vodou</li></ul> <p>nebo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>c) Ardex EP 2000 se zásypem písku( ve speciálních případech a VŽDY pod K2 Loft)</li></ul> |  |
| <p><b>Rozmíchání a zpracování nivelační hmoty</b></p> <p>V čisté míchací nadobě s ca. 5,2 litru studené vody důkladně rozmíchat do bezhrudkovité konzistence. Na jedno balení přidat vždy 0,5 -0,7litru plastifikační přísady Ardex E 100</p> <p>Doba pro zpracování: ca. ½ hodiny</p> <p>Rozlití hmoty probíhá pomocí rakle s nastavitelnou výškou a vyhlazení širokou hladkou nerez raklí.</p>   |  |
| <p><b>Barvení hmoty</b></p> <p>K probarvení jsou používány světlostálé ARDEX PANDOMO CC® barevné pigmenty odolné vápnu .</p> <p>Maximální dávkování: 2 % hmotnosti prášku</p> <p>Dávkování je doporučeno jednorázovými injekčními stříkačkami nebo probarvením celého množství záměsové vody.</p>  | <p><b>Práce se silikátovými lazurami</b></p> <p>Na suchý povrch PANDOMO® může být různými malířskými nářadími(štětec, houba, plastik), docíleno různých malířských technik</p> <p>Lazury se nanášejí ( lazury= barevné pigmenty + fixativ (Keim)na povrch v tenkých vrstvách .Vrstev je možno provádět několik po sobě bez omezení</p> |
| <p><b>Frézování spar a technika tryskání pískem</b></p> <p>Na suchý a nabarvený povrch podlahy ARDEX PANDOMO® je možno pomocí frézy (FLEX) a frézy(DREMEL) nebo tryskáním pískem přes speciální plotrové folie, provádět spáry, reliéfy, loga apod.</p>  |  |

### **Uzavírací konečný nátěr podlah**

Viz příloha, tabulka

### **Doporučená údržba**

Viz příloha, tabulka

**Objednatel stvrzuje, že byl seznámen s údržbou podlah a stěn.**

**Za vady způsobené nesprávnou údržbou podlah a stěn nenese zhotovitel odpovědnost. Záruka se poskytuje na plochy s pravidelnou údržbou dle předem odsouhlaseného harmonogramu se zhotovitelem.**

### **Údržbové pravidelné čištění a údržba**

K pravidelnému údržbovému čištění povrchů s panDOMO Unterhalt und Reparierpflge použijte panDOMO Unterhalt und Reparierpflge nanášenou mopem nebo běžným mycím hadrem. Nepoužívejte agresivní prostředky s obsahem chloru typu Sava.

Nejdříve smetákem nebo kartáčovým nástavcem vysavače odstraňte písek a prach, ten působí jako brusný papír.

Dávkujte 50ml panDOMO Unterhalt und Reparierpflge do 10 litrů čisté vlažné vody a povrch vyčistěte vyždímaným hadrem na podlahu. Plochy nepřevodňujte.

### **Základní důkladné čištění**

Při těžko odstranitelných znečištěních povrchů panDOMO ošetřených prostředkem Matt- nebo Glanz-Versiegelung které není možné odstranit pravidelným čištěním, jak bylo popsáno v předchozím textu, se doporučuje tzv. základní čištění. K tomu se používá panDOMO Grundreiniger - základní čistič.

panDOMO Grundreiniger naředíte s vodou v poměru 1 : 4. Tento čisticí roztok nanést hadrem na podlahu a nechat působit cca 10minut. Roztok nesmí na povrchu zaschnout. Poté povrch „vyšurovat“ měkkým kartáčem nebo bílým či béžovým padem do té doby , než se znečištění odstraní.

Existující samotný povrch panDOMO nesmí být v žádném případě poškozen necitlivým drhnutím či kartáčováním.

Jakmile se špinavý čisticí roztok obarví do barevného tónu hmoty, zastavte čisticí práce. Špinavý roztok beze zbytku odsajte vysavačem pro mokré vysávání a povrch důkladně očistěte a stáhněte čistou vodou. Plocha musí být před dalším opracováním důkladně vysušena.

Při realizaci a údržbě spolupracujte s autorizovanými certifikovanými systémovými partnery panDOMO, jejichž seznam naleznete na [www.ardex-panDOMO.cz](http://www.ardex-panDOMO.cz).

Přílohy:

## Tabulka ošetření pro stěny panDOMO W1:

| přehled spotřeb údržby u PANDOMO W1 |          |                                   |  |  |   |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------|--|--|---|
| Produkty                            | Brus     | PANDOMO Steinöl na m <sup>2</sup> | <b>POZOR:</b><br>olejovat<br>odspoda<br>nahoru | Lithofin Fleckstop W na m <sup>2</sup> | Lithofin MN Politur Creme na m <sup>2</sup> |
| PANDOMO Wall (W1)                   | 80 & 120 | 2 x 50-80 g                       |  | 2 x 20 g                               | 20 g  |

## Tabulka ošetření pro podlahy panDOMO K1, K2, K3:

Přehled doporučených impregnačních a údržbových produktů u PANDOMO stěn a podlah

| Produkty                                   | PANDOMO Steinöl na m <sup>2</sup> | Lithofin Fleckstop W na m <sup>2</sup>  | Poren-füller na m <sup>2</sup> | Versiegelung Matt/Glanz na m <sup>2</sup> | Unterhalts und Repairreiniger na 8 - 10 Litrů vody | Lithofin MN Politur Creme na m <sup>2</sup> |
|--|-----------------------------------|---|--------------------------------|---|--|---|
|  |                                   | mokrě do mokrého vmasírovat bílým padem |                                |   |  |   |
| PANDOMO Floor (K1,K3)<br>světlý nebo tmavý | 2 x 50-80 g<br>neolejovat         | 2 x 50 g                                | 25 g                           | 2 x 25 g                                  | ca. 50 g   | /   |
| PANDOMO Loft (K2)<br>světlý nebo tmavý     | 2 x 80-100 g<br>neolejovat        | 2 x 50 g                                | 25 g                           | 2 x 25 g                                  | ca. 50 g   | /   |
| ARDEX K 80-Betonimage                      | /                                 | 2 x 20 g                                | 25 g                           | 2 x 25 g                                  | ca. 50 g   | /   |
| PANDOMO Wall (W1)                          | 2 x 50-80 g                       | 2 x 20 g                                | Stránka 3                      | /   | /  | 20 g  |