

# Specifikace podlah a stěn systému PanDOMO® a jejich údržba (verze:12/2009)

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 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 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.

Dekorativní stěrku PanDOMO® podlaha lze aplikovat na teplovodní vytápění s regulací. Teplota vytápěného povrchu nesmí přesáhnout teplotu +18st.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. Dr. Schutz

## Požadavky na podklad - podlaha

beton dle 4053/ČSN

Anhydrit (anhymed) 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 zásypaním křemičitého písku. Povrch anhydritu musí být před aplikací epoxidové penetrace přebroušen. V případě nerovnosti podkladu vyrovnání podkladu nivelační stěrkou Ardex K15 nebo Ardex K80. V případě trhlin je nutné trhliny 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.

Údržba - Ardex Baustoff doporučuje používat údržbové prostředky 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, sádkarton, 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 nepřijatelné 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 zesíťujícím silikonem (např. Ardex SN), nebo překryvem lišty nebo soklovým obkladem ( kov, kámen, sklo, keramika, dřevo aj.).

### **Údržba povrchů panDOMO**

Bude prováděna systémovým produktem panDOMO® DMC 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 WP které se přidává do úklidové vody. Vyvarujte se používání agresivních čistících prostředků na chlorové bázi typu Savo apod.

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

### **Prováděcí harmonogram**

Probarvení hmoty	Práce se silikátovými lazurami
<p><b>Příprava podkladu</b></p> <p>Podklad: Cementový potěr (ZE 25), otryskaný betonový deska  Podklad musí být trvale suchý, nosný a beze zbytku prachu a nečistot.  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><b>Rozmíchání a zpracování nivelační hmoty</b></p> <p>V čisté míchací nadobě s ca. 5 – 5 ¼ litry studené vody důkladně rozmíchat do bezhrudkovité konzistence.</p> <p>Dopa pro zpracování: ca. ½ hodiny</p> <p>Rozlití hmoty probíhá pomocí rakle s nastavitelnou výškou a vyhlazení širokou hladkou nerez raktlí.</p>	
<p><b>Barvení hmoty</b></p> <p>K probarvení jsou používány světlostálé ARDEX PANDOMO® 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 spár 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**

### **a) Epoxidový nátěr**

Suchou a hotovou plochu natřít přípravkem PANDOMO® CTG (COAT glänzend) s přidáním 10 % PANDOMO® CTV (COAT Verdünner) – alkoholového ředidla .

Druhý den provést nátěr čistýou pryskyřicí PANDOMO® CTG (COAT glänzend) bez přidání ředidl.

Následující den natřít v tenké vrstvě matovací pryskyřicí PANDOMO® CTM (COAT matt).

Všechny vrstvy nanášejte válečkem s krátkým vlasem, používaným např.:pro lakování dřevěných podlah.

Před uvedením do provozu aplikujte vždy 2x pandomo DMC.

### **b) Olejový nátěr**

Suchou a hotovou plochu impregnovat přípravkem PANDOMO® SL (STEINÖL) .Po 12 hodinách následuje druhý nátěr mit PANDOMO® SL (STEINÖL).

Nátěr olejem PANDOMO® SL (STEINÖLS) provést pomocí bezbarveho mycího mopu s krátkým vlasem.

Nejdříve za 60 minut po nanesení oleje vmasírovat do povrchu béžovým padem pomocí Thermopad přístroje.

## **Doporučená údržba**

### **a) epoxidový nátěr**

- Natřené plochu musí být před uvedením do provozu ošetřeny dle pokynů pro údržbu podlah pandom přípravkem pandomo DMC.

Aplikaci provést mycím bezbarvým mopem nebo čisticím strojem

### **b) olejový nátěr**

Po impregnaci povrchu olejem, musí být plocha nejdříve 12 hodin po provedení ošetřena přípravkem PANDOMO® DMC Běžné mytí provádět přípravkem PANDOMO® WP (WISCHPFLEGE) (100 ml/10 l teplé vody) .

Pro obnovení a renovaci olejovaných podlah použít základní čistič panDOMO grundreineiger BC nebo Lithofin ASR

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

**Za vady způsobené nesprávnou údržbou podlah a stěn nenese zhotovitel odpovědnost.**

## **Příloha 1.**

### **panDOMO – návod k ošetřování podlah v konečnou úpravou panDOMO SL**

#### **Ošetření s panDOMO DMC disperzním udržovacím prostředkem**

Nejdříve 12 hodin po nanesení druhé vrstvy oleje je možné aplikovat nátěr DMC. Nanášejte mopem nebo válečkem s krátkým vlasem ve tenké vrstvě na povrch. Zabezpečte vhodné podmínky pro schnutí (teplota nad 15°C, větrání)

Mezi prvním a druhým nánosem musí být prodleva nejméně 60 minut, měřeno při 20° C pokojové teploty a při 60% vlhkosti vzduchu. Po proschnutí první vrstvy tj. 1 - 2 hodinách by měl být proveden druhý nátěr.

Po dalších 12 hodinách je možné po podlaze chodit, pokud je s ní zacházeno šetrně.

Během fáze schnutí a vytvrzení musí být postaráno o dostatečnou výměnu suchého vzduchu a zabráněno zaprášení povrchu.

Pokud se panDOMO DMC film ještě vlhce leskne, na podlahu nevstupujte. Náradí hned po použití umyjte čistou vodou.

Na tmavých panDOMO plochách mohou být po prvním nátěru vidět matovací stopy, tzv.kocoury. Po druhém nátěru tyto stopy zmizí.

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

K pravidelnému údržbovému čištění povrchů s panDOMO DMC použijte panDOMO WP 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 WP do 10 litrů čisté vody a povrch vytřete vyždímaným hadrem na podlahu. Plochy nepřevodňujte.

#### **Základní důkladné čištění**

Při těžko odstranitelných znečištěních povrchů panDOMO ošetřených prostředkem DMC, které není možné odstranit pravidelným čištěním, jak bylo popsáno v předchozím textu, se doporučuje tzv. základní čištění. K tomu se používá panDOMO BC základní čistič.

PanDOMO BC naředte 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 „vyšůrovat“ 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).