



# Technický list

## MURALPIU

### Hlavní vlastnosti

Vodou ředitelná omyvatelná nátěrová hmota na akrylové bázi do vnitřního i vnějšího prostředí.  
Klasifikace dle 2004/42/CE – matné nátěry na stěny a stropy do vnitřního prostředí, limitní hodnota 30 g/l (2010) - obsah 30 g/l.

### Popis produktu

- Certifikace dle normy EN 1504-2:2004 (výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí)
- odolnost omývání, nízká přilnavost nečistot
- zvýšená odolnost povětrnostním vlivům
- snadná aplikace válečkem, štětcem a stříkáním
- prodyšnost pro podklad
- vysoká pružnost
- nehořlavost
- vysoká odolnost otěru a oděru
- odolnost zásaditosti podkladu

### Oblasti použití

Pro ochranu a barevnou úpravu vnitřních a vnějších ploch občanských a průmyslových staveb, kde je kladen důraz na vysokou ochranu proti atmosférickým vlivům a snadnost použití; zejména pak nové i již dříve natřené omítky, sádkartonové příčky, štuk, vláknitý cement a další neželezné podklady.  
Pro jeho sametově matný vzhled, pro nízkou absorpci špíny a pro bezpečet odstínů, ve kterých může být vyroben je často používán také v interiérech.

### Technické vlastnosti

Složení	Akrylová versatická emulze
Odstín	bílý + škála míchaných odstínů RAL a NCS
Viskozita	od 12000 do 14000 mPa.s (20°C) A 3 - V 20
Měrná hmotnost	1,28 až 1,65 g/ml (dle odstínu)

#### Klasifikace dle ČSN EN 13300

Odolnost proti oděru za mokra	Třída 1 dle ČSN EN ISO 11998
Vzhled	2,5 matný - ČSN EN ISO 2813
Kryvost	96,72% třída 3 (100 mikronů mokrého filmu) – ČSN EN ISO 6504-3
Rozměr částic	< 100 mikronů (jemný) - EN 21524

Obsah pevných látek	68%
Objem pevných látek	47%
VOC	29,7 g/l
Obsah rozpouštědel	1,8 % (hm.)

## Aplikační podmínky a doporučení

- Produkt aplikujte při vnější teplotě minimálně +5° a maximálně +30°C.
- Neaplikujte při silném větru, dešti nebo při riziku mrazu v následujících 24 hodinách po aplikaci
- Chraňte povrch před deštěm v následujících 24 hodinách po aplikaci pro vyhnutí se porušení filmu
- Produkt aplikován v optimálních podmínkách (+ 5°C / 30°C) je kompletně vytvrzen po 8-10 dnech; během této doby se na plochách ve vnějším prostředí, pokud na ně zaprší, může objevit jev pohybu bezbarvých lepkavých částic, tento jev je normální a dočasný, bez dopadu na kvalitu nátěru a může být odstraněn omytím nebo následnými dešťovými srážkami
- Produkt aplikujte při vnější teplotě minimálně +5° a maximálně +30°C.
- Ředění pouze vodu z vodovodu pro zamezení problémům s plísní
- Aplikace při nevhodných klimatických podmínkách může mít za následek delší dobu schnutí a vytvrzování a případné optické a funkční vady nátěru

## Příprava podkladu

Podklad musí být před nátěrem čistý, suchý, pevný a soudržný, zbavený mastnoty a špíny

### Nový vnější podklad

v případě prezence prachu, špíny, nesoudržných částí omítky dostatečně očistěte např. kartáčem, případné velké vady povrchu opravte produktem BETONIX, následně povrch penetrovat přípravkem IMPRIMATE VOC S.1358 nebo AURORA-FIX S 1360 nejlépe štětcem / válečkem a po 6-8 hodinách schnutí je povrch připraven pro nátěr MURALPIU'

### Vnější podklad již natřený

podklady s dobře přilnavými původními nátěry, bez vad, čisté a suché, mohou být přímo natírané produktem MURALPIU  
nátěry, které mají špatnou přilnavost nebo silně křídují, musí být odstraněny např. kartáčem nebo vysokotlakým omytím  
případné velké vady povrchu opravte produktem BETONIX, následně povrch penetrovat přípravkem IMPRIMATE VOC S.1358 nejlépe štětcem / válečkem a po 6-8 hodinách schnutí je povrch připraven pro nátěr MURALPIU'

### Vnější podklad s výskytem nevzhledných tmavých skvrn

v případě tmavých skvrn ošetřit povrch sanačním detergentem ERRE 28 S.0028; následně (po cca 24 hodinách působení) odstranit mechanicky tmavé skvrny a pokračovat dále dle postupu výše uvedeného. Pro zamezení opětovného brzkého výskytu skvrn přidat do produktu MURALPIU sanační přípravek v pastě ADF 85 S.0085

### Nový vnitřní podklad

jemným kartáčem odstranit prach a nepřilnavé částice omítky, vyrovnat případné nerovnosti produktem LEONSTUK, suchý povrch pak ošetřit a zpevnit penetrací ACRIFIX S.0005, poté nanést MURALPIU'.

### Vnitřní podklad již natřený

pokud je původní nátěr temperovou barvou, očistit povrch od prachu a špíny a vyštukovat proukem VELOSTUC nebo LEONSTUK. Po dostatečném proschnutí zdrsňit a penetrovat ACRIFIXEM S.005, poté nanést MURALPIU

pokud je původní nátěr běžnou vodou ředitelnou barvou, očistit povrch, případné drobné nerovnosti vyštukovat, zpevnit penetračním nátěrem ACRIFIX, poté nanést MURALPIU

## Aplikační údaje a doporučení

MURALPIU se aplikuje ve dvou vrstvách

### **Klimatické podmínky**

Teplota podkladu a prostředí +5°C až +30°C

Relativní vlhkost: do 60%

### **Pracovní vlastnosti materiálu**

ředit 20-30% váhově vodou z vodovodu

doporučená síla suchého filmu 40 mikronů

počet vrstev: 2

proschlý za 24 h (při 20°C)

interval přelakování 4 - 6 h

teoretická vydatnost 7 m<sup>2</sup> / kg nebo 11 m<sup>2</sup> / l

poznámka: vydatnost je uvedena pro 1 nátěr na hladký podklad a je orientační, vždy doporučeno ověřit praktickou zkouškou

### **skladovatelnost**

1 rok v originálních neotevřených obalech při +5/35°C, nevystavovat mrazu

### **Dostupná balení**

14 lt

### **Bezpečnostní značení**


Produkt není považován za nebezpečný v souladu se směrnicemi 67/548/EHS a 1999/45/ES a NENÍ požadován a vystavován bezpečnostní list

**Údaje uvedené v tomto technickém listu byly získány pouze za použití materiálů z produkce Franchi & Kim aplikovaných v souladu s uvedenými specifikacemi. Nesprávné použití materiálů jiné než uvedené nebo kombinace s výrobky jinými než uvedenými z produkce Franchi & Kim pak může ohrozit aplikační vlastnosti, vlastnosti a konečné vytvrzení výrobku.**

Všechny časy uvedené pro aplikaci jsou myšleny při teplotě cca 20°C

Podle legislativního nařízení č. 161/06 - Směrnice 2004/42 / ES - hodnoty VOC uvedené na obalech odkazují na uvedené ředění a ředidla a na produkty tónované dle formulace Franchi & Kim SpA

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou podle našeho vědomí přesné a správné a považují se proto za spolehlivé. V žádném případě je však nelze považovat jako záruku z naší strany, protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu a tedy tyto údaje neosvobozují zákazníka od odpovědnosti zkontrolovat si vždy vhodnost výrobků, pro jeho požadované specifické používání. Tento technický list nahrazuje a ruší všechny předchozí

 <b>1516</b>
<b>SIMAT a.s.</b> <b>Strašnická 3164/1a, Praha 10</b> <b>17</b> <b>PoV 03/2017</b>
<b>1516-CPR-17-0205</b>  <b>EN 1504-2</b>  <b>MURALPIU, IDROSETA</b> <b>systém na ochranu povrchu betonu</b> <b>nátěr</b>
Propustnost pro vodní páru: třída I: $s_D < 5m$
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Soudržnost odtrhovou zkouškou: $f_h \geq 1,0 \text{ MPa}$
Nebezpečné látky: ve shodě s 5.3 a s národními předpisy