

**Popis****Stav podkladu****Použití**

Matný nátěr na stěny a stropy s fotokatalytickou reakcí, která přispívá ke zlepšení kvality vzduchu v místnosti. Tato akrylátová disperze ředitelná vodou je, založená na nejnovější nanotechnologii bez použití rozpouštědel a plastifikátorů, tudíž neprodukuje žádné výpary.

**Hlavní vlastnosti**

Fotokatalytická reakce aktivovaná světlem způsobí, že škodlivé částice přítomné ve vzduchu (např. organické těkavé látky) se rozkládají, a tím snižují úroveň pachů. SigmaCare CleanAir tak přispívá ke zdravější atmosféře v místnosti. Speciálně je určený pro dokončovací nátěry v místnostech, kde je požadována vysoká kvalita vzduchu, jako jsou školy, byty, kanceláře, veřejné místnosti, fitniscentra, mateřské školky apod.

Může být aplikován na všechny obvyklé povrchy ve vnitřních obytných nebo pracovních prostorách, jako je zdivo, beton, natřený papír, strukturovaný nátěr, tkanina ze skelných vláken, dobře přilnavé staré vrstvy nátěrů.

- Nová fotokatalytická reakce
- Zlepšuje kvalitu vzduchu v místnosti.
- Neobsahuje rozpouštědla, plastifikátory ani emise (VOC ≤ 1g/l)
- Zanedbatelné pnutí filmu
- Velmi vysoká kryvost
- Snadná aplikace
- Neuvoňuje žádné nepříjemné pachy, místnosti mohou být obývány okamžitě po aplikaci.
- Omyvatelnost: Třída 3 podle DIN EN 13300, omyvatelný podle DIN 53778
- Propustný pro vodní páry.

**Odstíny a lesk**

- Bílý a světlé odstíny
- Matný

**Základní údaje**

Při porovnávání odstínů je třeba mít na zřeteli finální matný vzhled nátěru. Mimoto malé rozdíly v odstínech mohou být pozorovatelné při porovnání s některými barevnicemi.

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| - Specifická váha      | : 1,5 g/cm <sup>3</sup> |
| - Objem pevných částic | : cca % objemově        |
| - Zaschlý na dotek     | : cca 1 hod.            |
| - Přetíratelnost       | : cca po 4 hod.         |
| - Bod vznícení         | : není použitelný       |

Základní údaje jsou stanoveny při 23°C a relativní vlhkosti 50%. A jsou platné pro bílý odstín.

**Váš dodavatel** - UNITECH Trading s.r.o., Pražská 53, 530 06 Pardubice, tel. 461105266, fax 461105276

[www.unitechtrading.cz](http://www.unitechtrading.cz), e-mail: [info@unitechtrading.cz](mailto:info@unitechtrading.cz)

Informace uvedené v tomto technickém listu jsou správné k datu vydání. Ponecháváme si právo změny bez předchozího ohlášení. Naše zodpovědnost za aplikaci produktů je ovšem mimo možnosti naší kontroly a nemůžeme nést odpovědnost za výsledky konkrétního použití.

# Technický list

## SIGMACARE CLEANAIR

**6097****Vydatnost**8 - 10 m<sup>2</sup>/litru

Praktická vydatnost závisí nejrůznějších faktorech, jako je struktura podkladu, stav a forma objektu, aplikační metoda, zkušenost pracovníka a také atmosférické podmínky.

**Stav podkladu**Nové(neošetřené) podklady

Musí být dostatečně soudržné, suché a vyčištěné až na zdravý podklad. Nedostatečně suchý nebo vytvrzený podklad může způsobit nepravdělné nasáknutí barvy (způsobené alkalickými výkvěty). Proveďte opravy pomocí produktů bez vápna jako např. Sigma Enduit bez vápna.

Sprašující podklady penetrujte pomocí Sigmax Universal (ředěný podle druhu podkladu – viz technický list 8205).

Velmi savé nebo nepravdělně savé podklady penetrujte pomocí Sigmacyl Prim Egalis nebo Sigmacyl Prim Opaque.

Staré podklady na bázi vodních dispersí

Dobře přilnavé a zdravé nátěry umyjte čpavkovou vodou a nechte dobře zaschnout.

Staré alkydové nátěry

Dobře přilnavé a zdravé nátěry umyjte čpavkovou vodou a nechte dobře zaschnout. Zdrsňte alkydové nátěry do matova.

**Aplikační podmínky**

Abychom dosáhli nezbytného vytvoření a vytvrzení filmu, je nutné respektovat následující podmínky.

Teploty prostředí a teplota podkladu musí dosáhnout minimálně 5 °C po celou dobu aplikace a schnutí. Relativní vlhkost max. 85%.

Doporučujeme dobré větrání během aplikace i schnutí.

**Systemy**

Základní vrstva : viz odstavec Podmínky podkladu  
Dokončit dvěma vrstvami SigmaCare CleanAir.

**Aplikační instrukce**Štětce / váleček

Ředidlo : voda

Množství ředidla : 0 – 5%

Bezvzduchové stříkání

Ředidlo : voda

Množství ředidla : 0 – 10%

Průměr trysky : 0,46 – 0,53 mm (=0,018 – 0,021 palce)

Tlak v trysce : 16,5 MPa (= cca 165 atm.)

Čištění

Všechno vybavení čistěte okamžitě po použití vodou s detergentem.

---

**Váš dodavatel - UNITECH Trading s.r.o., Pražská 53, 530 06 Pardubice, tel. 461105266, fax 461105276**

[www.unitechtrading.cz](http://www.unitechtrading.cz), e-mail: [info@unitechtrading.cz](mailto:info@unitechtrading.cz)

Informace uvedené v tomto technickém listu jsou správné k datu vydání. Ponecháváme si právo změny bez předchozího ohlášení. Naše zodpovědnost za aplikaci produktů je ovšem mimo možnosti naší kontroly a nemůžeme nést odpovědnost za výsledky konkrétního použití.

# Technický list SIGMACARE CLEANAIR

**6097****Bezpečnostní opatření**

Viz technické listy 1430 a 1431 (a + b)

Důkladnější informace lze získat v bezpečnostních listech.

**Skladování**

Min. 12 měsíců v suchém a chladném prostředí, chráněno před mrazem v originálním neporušeném balení

**Doplňující informace**Přilnavost

Přilnavost systému SigmaCare CleanAir je vynikající jak na porézních tak na uzavřených podkladech (jako jsou např. staré vrstvy alkydových nátěrů). V případě aplikace na uzavřený podklad může kondenzovaná vlhkost způsobit delaminaci. Nenatírejte SigmaCare CleanAir na uzavřené podklady v místnostech s rizikem kondenzace, jako jsou kuchyně a koupelny.

Upozornění

Na všech matných nátěrech stěn mohou být způsobeny lesklejší stopy omytím nebo otěrem v místech průchodů a v dosahu rukou.

---

**Váš dodavatel - UNITECH Trading s.r.o., Pražská 53, 530 06 Pardubice, tel. 461105266, fax 461105276**

[www.unitechtrading.cz](http://www.unitechtrading.cz), e-mail: [info@unitechtrading.cz](mailto:info@unitechtrading.cz)

Informace uvedené v tomto technickém listu jsou správné k datu vydání. Ponecháváme si právo změny bez předchozího ohlášení. Naše zodpovědnost za aplikaci produktů je ovšem mimo možnosti naší kontroly a nemůžeme nést odpovědnost za výsledky konkrétního použití.