

### Technologický list

## Ratio AIR P110

malířská barva optimalizovaná pro aplikaci nástřikem airless;



### POPIS PRODUKTU

#### Možnosti použití:

Pro renovační a nové nátěry v celém interiérovém obytném a pracovním prostoru, s běžnými požadavky na odolnost. Vhodné do každého v interiéru na podklady jako jsou omítky, sádrové omítky, betonové/vláknocementové desky, sádrokarton, skelná tkanina, dřevo-třískové a texturované tapety, vinylová pěna nebo papír a pro přetírání držících neporušených starých nátěrů.

#### Vlastnosti nátěru:

- ideální pro extrémně ekonomické zpracování s technologií **O.S.R.**
- - technologie nástřiku s nízkým nežádoucím rozstříkáním
- velmi dobrá krycí schopnost
- matný povrch
- lehce plnicí schopnost
- paropropustná
- minimalizované emise, bez rozpouštědel a změkčovadel
- vodou ředitelná a bez zápachu
- bez látek způsobujících fogging

#### Klasifikace dle DIN EN 13 300

odolnost proti otěru za mokra: třída 3  
odpovídá "omyvatelnosti" dle DIN 53778

krycí schopnost: třída 2 při 7 m<sup>2</sup>/l

stupeň lesku: mat

max. velikost zrna: jemné (cca 100 μm)

#### Barevný odstín:

bílý

#### Hustota:

1,54 g/cm<sup>3</sup>

#### Pojivová báze:

PVAC disperze

#### Pigmentová báze:

titandioxid a plniva

#### Možnosti tónování:

max. do 5% tónovacími barvami **PROFITEC Vollton- und Abtönfarben P 700** bez změn vlastností.

#### Upozornění:

- K výrobě produktu se používá přírodních plnidel a granulátů, což může ovlivnit kolísání barevných tónů. Proto je třeba pracovat na uzavřených plochách pouze s materiálem stejné šarže. V případě použití více šarží je doporučujeme předem vzájemně smíchat.

## Technologický list

- U tónovaných materiálů může být v závislosti na barevném odstínu a intenzitě mechanického zatížení viditelný mírný otěr pigmentu. Toto je typické pro tónované produkty a nejedná se o vadu kvality.
- Reklamace barevného odstínu celoplošně aplikovaného materiálu, bez předchozího reklamování zkušební aplikace malé plochy, nelze uznat.

### ZPRACOVÁNÍ

**Podklad:**

musí být pevný, čistý, suchý (do 6 obj. %) a nosný. Volné částice odstranit, plochy důkladně očistit. Pevné, nosné a mírně savé podklady není nutno penetrovat. Nedržící nátěry důkladně odstranit.

**Způsob nanášení:**

nástřikem airless nebo válečkem

	úhel nástřiku	tryska	tlak
airless	50°	0,018 – 0,021“	120-180 bar

**Postup nanášení:**

Nanáší se jeden rovnoměrný nástřik **Ratio AIR P110** metodou airless. Na kontrastní, silně nebo rozdílně savé podklady se nejprve provádí sjednocující přednástřik s mírným naředěním vodou (max 10%), nebo použít podkladový nátěr **ProfiTec P818 Grundierfarbe WP**.

Při větším zředění může dojít ke změně konečných vlastností nátěru (kryvost, odolnost, odstín).

Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz. BFS Merkblatt č. 25).

**Teplota při zpracování:**

při vyšší teplotě než +5°C jak vzduchu, tak i podkladu

**Doba schnutí nátěru**

při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu:

*možnost přetírat po:* cca 4 hod.

*odolný po:* cca 4 dnech

Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

**Vydatnost\*:**

cca 4,5 m<sup>2</sup>/kg , tj. cca 7 m<sup>2</sup>/l, tj. cca 225 g/ m<sup>2</sup>, tj. cca 145 ml/ m<sup>2</sup> v jedné pracovní operaci

\*Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.

**Ředění:**

vodou max. do 10%

**Čištění nástrojů:**

ihned po použití vodou

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

viz aktuální Bezpečnostní list produktu na vyžádání nebo na [www.profitec.cz](http://www.profitec.cz).

GISCODE: BSW20

## Technologický list

### OSTATNÍ INFORMACE

<b>Velikosti balení:</b>	40,0 kg
<b>Skladování:</b>	v suchu a chladu, chránit před mrazem. Obaly po otevření důkladně uzavřít. Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.
<b>Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku</b>	Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.
<b>Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad</b>	080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
<b>Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů</b>	150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly
<b>Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů</b>	Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

11. 1. 2023

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy, ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek a na daném objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny jeho předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

Dodavatel: Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,  
tel: 326 375 830, e-mail: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), [www.meffert.cz](http://www.meffert.cz).