

## Technologický list

### Ratio DIN P107



[www.blauer-engel.de/uz102](http://www.blauer-engel.de/uz102)

• emissionsarm  
• schalstoffarm



### POPIS PRODUKTU

#### Možnosti použití:

Pro renovační a nové nátěry v celém obytném a pracovním prostoru s lehkou zátěží. Vhodný pro všechny nosné podklady v interiéru, jako jsou omítky, sádrové omítky, betonové/vláknocementové desky, sádkartonové desky, skleněné tkaniny, skleněné a celulózové rouno, dřevotříska a strukturované nebo papírové tapety, a pro přetírání držících a neporušených starých nátěrů na bázi disperze.

#### Vlastnosti nátěru:

- snadné zpracování
- výborná krycí schopnost
- jednoduchá povrchová úprava
- dobře přilnavá, bez pnutí
- nezhoršuje akustické vlastnosti stěn
- paropropustná
- bez emisí, rozpouštědel a změkčovadel
- vodou ředitelná, s min. zápachem
- bez látek způsobujících fogging

#### Klasifikace dle DIN EN 13 300:

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

krycí schopnost  $H_{10}$ : třída 1 při 6 m<sup>2</sup>/l

stupeň lesku: G3 mat

max. velikost zrna: S1 jemné (cca 100 μm)

Specifikace parametrů jsou průměrné hodnoty. Díky použití přírodních surovin v našich výrobcích mohou nastat malé odchylky, aniž by to ovlivnilo vlastnosti produktu.

#### Normy/certifikáty/ externí zkoušky:

- Udělena ekologická značka „Modrý anděl“ pro interiérové barvy bez konzervačních látek podle DE-UZ102.
- Měření zvukové pohltivosti podle normy DIN EN ISO 354 a hodnocení podle norem DIN EN ISO 11654 a ASTM C423.

#### Propustnost pro vodní páru (DIN EN ISO 7783-2):

Třída V1 (vysoce propustná pro vodní páru) < 0,14 m

## Technologický list

<b>Barevný odstín:</b>	bílý
<b>Hustota:</b>	1,56 g/cm <sup>3</sup>
<b>Složení:</b>	Akrylátová disperze, draselné vodní sklo, titanová běloba, uhličitán vápenatý, křemičitany, voda, aditiva
<b>Pigmentová báze:</b>	titanová běloba
<b>Možnosti tónování:</b>	Přidáním max. 3% univerzální tónovací pasty. Při přidání většího množství pigmentu může docházet po zaschnutí nátěru k jeho uvolňování, proto doporučujeme provést zkušební nátěr. Pokud je tónování provedeno pigmentovou/tónovací pastou, nebo tónovací barvou, která neodpovídá požadavkům označení Modrý anděl, natónovaná barva již také nesplňuje tato kritéria. Před zpracováním zkontrolujte přesnost barevného odstínu na malé ploše. Nároky na reklamace, které vzniknou po zpracování celých ploch, nelze uznat. Na souvislé plochy používejte pouze materiály jedné výrobní šarže a míchané na stejném zařízení. Při barevném tónování může docházet k možným odchylkám v technických údajích a vlastnostech.

## ZPRACOVÁNÍ

<b>Podklad:</b>	Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a bez výkvětů, neдрžících vrstev, separačních látek, složek podporujících korozi nebo jiných mezivrstev, které narušují soudržnost. Podklad musí být v souladu s obecně uznávanými technologickými pravidly. Je třeba dodržovat aktuální předpisy pro provádění malířských prací.
<b>Způsob nanášení:</b>	Zpracování štětcem, válečkem, nebo nástřikem airless. <u>Aplikace válečkem:</u> Pro standardní aplikace doporučujeme malířský váleček s výškou vlasu 12 mm. <u>Aplikace nástřikem:</u> Upravte materiál na konzistenci vhodnou k nástřiku. Dodržujte informace od výrobce zařízení. Pro rovnoměrnou finální povrchovou úpravu doporučujeme povrch sjednotit válečkem. <u>Nástřik Airless:</u> úhel nástřiku: 50°; Tryska: 0,018 - 0,021"; Tlak: 120-180 bar
<b>Postup nanášení:</b>	Připravte správně podklad. Ve většině případů postačí k překrytí podkladu bez výrazných barevných kontrastů jeden neředěný nátěr. <u>Mezinátěr:</u> na kontrastních plochách naneste jeden mezinátěr, podle druhu podkladu a způsobu zpracování s ředěním max. 10% vodou. <u>Finální nátěr:</u> Neředit, nebo s max. 5% vody.
<b>Instrukce pro zpracování:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Při použití základních (penetračních) nátěrů se zpevňovacími vlastnostmi (např. hloubková penetrace) nesmí při schnutí vznikat uzavřené lesklé plochy, protože ty mohou narušit adhezi následných nátěrů.</li><li>▪ Před použitím dobře promíchejte. Pro nastavení vhodné konzistence lze materiál naředit.</li><li>▪ Pokud je materiál příliš naředěný, mohou se zhoršit, nebo změnit jeho vlastnosti (např. krycí schopnost, barevný odstín, odolnost).</li></ul>

## Technologický list

<b>Obecné informace:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Chcete-li se vyhnout stopám po napojování, je třeba napojovat systémem „mokrý do mokré“. Při zpracování štětcem dobře natřete natíranou plochu. Poslední tahy proveďte v jednom směru.</li><li>▪ Mezi nátěry dodržujte dostatečnou dobu schnutí.</li><li>▪ Rozstříkaný materiál okamžitě omyjte čistou vodou.</li><li>▪ Všechny přilehlé části budovy a zařízení, např. nábytek, podlahy, zábradlí, dveře, okna atd. musí být chráněny pečlivými krycími opatřeními.</li><li>▪ Na přilehlých plochách používejte pouze materiál z jedné výroby (šarže).</li><li>• U tónovaných materiálů může být v závislosti na barevném odstínu a intenzitě mechanického zatížení viditelný mírný otěr pigmentu. Toto je typické pro tento produkt a nejedná se o vadu kvality.</li></ul>
<b>Teplota při zpracování:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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.</li><li>▪ Vzhledem k různorodosti podkladů a dalších ovlivňujících faktorů je vhodné v některých případech před aplikací vytvořit zkušební plochu.</li><li>▪ Je třeba dodržovat technické listy produktů uvedených v tomto návodu.</li></ul>
<b>Doba schnutí nátěru</b> při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu:	při vyšší teplotě než +5°C jak vzduchu, tak i podkladu, po celou dobu aplikace i zasychání  <i>možnost přetírat po:</i> cca 4 hod. <i>plně zaschlý po:</i> cca 4 dnech Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.
<b>Vydatnost*:</b>	cca 165 ml/m <sup>2</sup> (cca 6 m <sup>2</sup> /l) na jeden nátěr *Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.
<b>Ředění:</b>	vodou max. do 10%
<b>Čištění nástrojů:</b>	Ihned po použití štětce nebo válečky vytřete. Poté očištěte vodou, případně s přidáním čisticího prostředku. Stříkací zařízení také jednoduše vyčistěte vodou.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

viz aktuální Bezpečnostní list produktu na vyžádání nebo na [www.profitec.cz](http://www.profitec.cz).  
GISCODE: BSW40

## Technologický list

### OSTATNÍ INFORMACE

<b>Velikosti balení:</b>	12,5 l
<b>Skladování:</b>	v suchu a chladu, chránit před mrazem. Obaly po otevření důkladně uzavřít. Naředený materiál brzy zpracujte. 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. 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, ČISTIČI 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.

29. 5. 2024

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).