

# TECHNICKÝ LIST OPTIVA MATT 5

## POPIS VÝROBKU

Nejnovější generace matné, vodou ředitelné, latexové, akrylovo-kompozitní barvy pro tónování, odolní vůči skvrnám. Vyrobená s využitím moderních technologií: zapouzdřující (zvyšuje bariérové vlastnosti natíraného povrchu). Pro dekorativní nátěry stěn a stropů v obytných, kancelářských a veřejných budovách a ve školách a zdravotnických zařízeních (nemocnice, školy, školky, polikliniky, kanceláře, operační sály, ošetrovny, laboratoře, dialyzační stanice apod.), dílny a výrobní závody a také potravin průmysl bez přímého kontaktu s potravinami. Natírání sádkartonových desek, sádry, cementově-vápenných omítek, dekorativní nátěry betonových podkladů i pro renovaci starých nátěrů. Produkt lze použít na malé dřevěné a kovové povrchy, před aplikací by měl být povrch natřen vhodným základním nátěrem (Tikkurila Everal Primer, Tikkurila Everal Corrostop, Tikkurila Rostex Super Akva).



## VLASTNOSTI VÝROBKU A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

### EXTRÉMNI TRVANLIVOST

- Nejvyšší odolnost vůči vlhkosti - třída 1 (EN 13300)
- Jednotný a snadno dosažitelný konečný efekt natřeného povrchu
- Dlouhodobá stálost barevného odstínu
- Krásný matný stupeň lesku
- Inovativní systém tónování "Avatint".

### ENKAPSULAČNÍ TECHNOLOGIE

- Zvýšená odolnost natíraného povrchu vůči skvrnám a nečistotám, jako jsou: majonéza, pepř Maggi, čokoládová omáčka, máslo, bobule, olej \*\*
- Velmi dobrá krycí schopnost
- Snížený solný efekt (nižší migrace solí ve starých budovách, kostelech, muzeích atd.)

### ŠETRNÉ PRO ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Ekologický vzorec a nejvyšší kvalita potvrzená mezinárodním certifikátem EU Ecolabel
- Výrobek neobsahuje těkavé organické sloučeniny (nulové % VOC\*\*\*)
- Doporučení od Polské asociace pro alergiky (PTA)\*\*\*\*
- Suroviny používané při výrobě barev podle vyhlášky Evropského parlamentu REACH, jejímž cílem je zajistit vysokou úroveň ochrany zdraví a životního prostředí
- Barva splňuje požadavek VOC v mezinárodním certifikačním systému BREAM\*\*\*\*\*.
- Třída A+ z důvodu nízkých emisí z nátěru podle francouzské normy - Neobsahuje formaldehyd přidaný během výrobního procesu

### SNADNÁ APLIKACE

- Nekapající receptura
- Velmi dobrá přilnavost k povrchu
- Jednoduché roztírání barvy
- Optimální doba schnutí

\*\* skvrny se doporučuje odstranit nejpozději do 15 minut po znečištění laku.

\*\*\* podle normy: PN-EN ISO 11890:2.

\*\*\*\* Doporučení Polské společnosti pro alergiky (PTA) se týká produktu po úplném vyschnutí natřeného povrchu a důkladném vyvětrání místnosti.

\*\*\*\*\* seznamte se s detaily ve Prohlášení výrobce o systému BREEAM International.

# TECHNICKÝ LIST OPTIVA MATT 5



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>BAREVNÉ ODSŤÍNÝ</b>	Vzorníky: Feel the Color 2020, Deco Grey colour card, Symphony Color System, Pro Grey, Deco Grey Opaques. Color Now 2022, Color Now 2023 Odstíny z NCS, RAL vzorníků. Paleta odstínů pro více než 13 000 barev.
<b>BÁZE</b>	A a C
<b>STUPEŇ LESKU</b>	matný [5], podle normy: PN-EN 13300.
<b>SUŠINA</b>	49% -- 52%
<b>HUSTOTA</b>	Báze A - cca 1,32 g/cm <sup>3</sup> , Báze C - cca 1,20 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti na odstínu).
<b>VYDATNOST</b>	8-16 m <sup>2</sup> / l max. na jednu vrstvu. Praktická vydatnost závisí na absorpci, textury povrchu, způsobu aplikace a od barevného odstínu. Přesnou spotřebu barvy lze určit pouze v praxi testováním na cílovém povrchu.
<b>DOBA SCHNUTÍ</b>	2 hodiny. Interval mezi aplikací následných nátěrů musí být nejméně 4 hodiny. Při nižší teplotě a vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí mezi aplikací dalších vrstev může prodloužit.
<b>ODOLNOST</b>	Odolnost proti mokrému oděru: Nejvyšší-1.třída (podle normy PN-EN 13300:2002). (PN-EN ISO 11998:2007P). V případě znečištění natřeného povrchu, na čištění může být použita voda s malým množstvím čisticího prostředku. <u>Odolnost proti záření:</u> Test odolnosti pro ozařování povrchu s UVC germicidní lampou - vzhled povrchu a barevného odstínu se nezměnil po 8 hodinách záření.
<b>VOC</b>	Kat. A/a. Výrobek obsahuje minimálně množství prchavých organických zlúčenin pod 1,5 g/l (pod příslušnou normou). Od roku 2010 je přípustný obsah VOC nižší ako 30 g/l.
<b>ŘEDIDLO</b>	V případě potřeby ředíte do 5 % s vodou.
<b>ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ</b>	Nářadí před čištěním důkladně otřete, aby se odstranil přebytečný produkt. Ihned po práci nářadí očistěte s vodou.
<b>APLIKAČNÍ METODY</b>	Štětcem, válečkem nebo stříkáním (tryska: 415/418, tlak: 150-180 bar).
<b>PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ</b>	Přeprava a skladování v dobře uzavřených obalech, které chrání před působením povětrnostních podmínek. Skladovací a přepravní teplota musí být v rozmezí od +5°C do +25°C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Ihned po použití obal dobře uzavřete.
<b>BALENÍ</b>	Báze A: 0,09; 0,45l; 0,9 l; 2,7 l; 9 l, 18l. Báze C: 0,09,0,45l; 0,9 l; 2,7 l; 9 l.

# TECHNICKÝ LIST

## OPTIVA MATT 5

### NÁVOD K POUŽITÍ:

**PODMÍNKY APLIKACE:** Všechny povrchy určené k natírání musí být suché. Během aplikace musí být teplota vzduchu od +5 °C do +25 °C a relativní vlhkost vzduchu nižší než 80 %.

### PŘÍPRAVA POVRCHU:

**Nenatírané povrchy:** Nové omítky a betonové podklady mohou být natřené po 4 týdnech zrání. Očistěte povrchy od prachu, nečistot, vyhladte nerovnosti s tmelem. Sádrové desky, lepenky a tmel mohou být natírány, až když jsou zcela vysušené. V případě velkých nerovností by měl být povrch upraven vyrovnávací maltou a pak celý povrch natřený hladkým tmelem. V případě malých nerovností můžete hned použít hladký tmel. Použití výše uvedených malt a tmelů by mělo být provedeno v souladu s technickými listy těchto výrobků. Omítky s viditelně lesklým povrchem přebrouste a očistěte od prachu. Poté naneste jednu vrstvu Tikkurila OPTIVA PRIMER.

**Předtím natřené povrchy:** Povrch před natíráním omyjte, odstraňte mastnotu, nečistoty, uvolněné a odlupující se částičky starého nátěru. Lesklé povrchy a nerovnosti přebrouste a upravte tmelem. Nátěry se stupněm lesku: hedvábný lesk, polomatný, pololesklý a lesklý by se měli před konečnou úpravou přebrousit po celé ploše. Na broušení použijte brusný papír se zrnitostí 150-200. Povrch základujte s Tikkurila OPTIVA PRIMER. Základování se může vynechat pouze v případě, že existující nátěr je v perfektním stavu (výrobce nenese odpovědnost za nesprávné posouzení skutečného stavu).

**Povrchy natřené křídlovým nebo vápenným nátěrem:** Pečlivě odstraňte vápenné nebo křídlové barvy. Vyčistěte povrch od prachu a nečistot, nerovnosti povrchu vyhladte tmelem. Poté naneste jednu vrstvu Tikkurila OPTIVA PRIMER, jako vrchní nátěr aplikujte dvě vrstvy Tikkurila OPTIVA MATT [5]. V případě uvolňujícího se substrátu impregnujte povrch s Tikkurila SUPRABILIT.

**POZNÁMKA:** Doporučuje se zkontrolovat, zda použitý tmel vytvořil silný a stabilní povrch-jemně potřete povrch rukou, pokud tmel opadává, nebo křídí, je třeba ho naimpregnovat s Tikkurila SUPRABILIT.

**VRCHNÍ NÁTĚR:** Před aplikací natónujte dostatečné množství barvy z jedné výrobní šarže, aby se zabránilo případným barevným odlišnostem. Před natíráním barvu důkladně promíchejte. V závislosti na pórovitosti podkladu aplikujte 2 vrstvy Tikkurila OPTIVA MATT [5] štětcem, válečkem nebo stříkáním. Při použití odstínů s mimořádně nízkou krycí schopností (označené v tónovacím systému), může být nutné aplikovat další vrstvy. V případě použití odstínů s nízkou krycí schopností (LH) a intenzivně sytých odstínů z báze C se doporučuje použít penetrační nátěr Tikkurila OPTIVA PRIMER tónovaný tak, aby byl podobný vrchnímu nátěru. Malířská páska by měla být odstraněna před tím, než barva zaschne. Při aplikaci se doporučuje používat malířské nářadí ANZA.

**Upozornění:** Úplná odolnost vůči mokrému čištění podle PN-EN 13300 dosáhne povrchová úprava po 28 dnech od skončení malování. **POZNÁMKA:** V tomto technickém listu nelze popsat všechna použití výrobku. Pro případy, které nejsou popsány výše, nás prosím kontaktujte. Rádi vám poskytneme detailní informace týkající se konkrétního požadavku.

**TESTER BARVY (0,45l):** Napomáhá k otestování barvy Tikkurila OPTIVA MATT [5] na stěně nebo stropě a zkontrolovat vybraný odstín.

Nedoporučuje se dělat korekce malby. Pro zkušební nátěr je doporučeno použít stejný nástroj na malování jako pro dokončení malby. Množství barvy je omezeno velikostí nádoby na 0,45l. Takže mohou být malé rozdíly v odstínu pro tutéž barvu v 0,45l nádobě a v nádobě s větším objemem.

### OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tekutý odpad by měl být zlikvidován v souladu s místními předpisy pro nebezpečný odpad. Nevylévejte tekutý odpad do kanalizace. Tekutý odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro nebezpečný odpad. Minimalizujte plýtvání barvou odhadem, kolik barvy budete potřebovat. Opětovné použití barvy může účinně minimalizovat vliv životního cyklu produktů na životní prostředí. Obnovte nepoužitou barvu k opětovnému použití.

# TECHNICKÝ LIST

## OPTIVA MATT 5

### BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Noste ochranné rukavice. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání. POZOR! Při stříkání se mohou vytvářet nebezpečné dýchací kapičky. Nevdechujte sprej nebo mlhu. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) a reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC č. 247-500-7] 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Může vyvolat alergickou reakci. Tento výrobek obsahuje biocidní přípravek ke konzervaci přípravku během skladování. Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) a reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [247-500-7] a 2-methyl-2-hizothiazol-3-on [EC č. 247-500-7] 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Pokud je větrání během stříkání nedostatečné, použijte respirátory s kombinovaným filtrem AP, plynovým/prachovým filtrem (EN405:2001). Po aplikaci přípravku v uzavřených prostorách větrejte až do vymizení zápachu a po této době jsou prostory vhodné k použití. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí. Doporučení Polské společnosti pro alergiky se týká výrobku po úplném vyschnutí natřeného povrchu a důkladném vyvětrání místnosti.

**Výrobce:** Tikkurila Polska S.A. ul. Ignacego Mościckiego 23, 39-200 Debica, Polsko, Tel. +48 146 805 600, Fax. +48 146 805 601, [www.tikkurila.pl](http://www.tikkurila.pl)

**Distributor:** Dejmark Czech s.r.o., Poděbradská 1020/30, 190 00 Praha 9, Tel. +420 724 554 416, [www.dejmark.cz](http://www.dejmark.cz)

Výše uvedené údaje nemusí být kompletní, jsou však založeny na laboratorních testech a praktických zkušenostech a jsou uvedeny podle našeho nejlepšího vědomí. Kvalita výrobku je zajištěna naším provozním systémem, na základě požadavků norem ISO 9001 a ISO 14001. Jako výrobce nemůžeme kontrolovat podmínky, za kterých je výrobek použit a celou řadu faktorů, které mají vliv na použití a aplikaci výrobku. Výrobce se zříká odpovědnosti za škody způsobené používáním výrobku v rozporu s našimi pokyny nebo pro nevhodné účely. Výrobce si vyhrazuje právo na změny výše uvedených informací jednostranně bez předchozího upozornění. Výrobek je určen pouze pro profesionální použití a může být použit pouze odborníky, kteří mají dostatečné znalosti a odborné znalosti o správném používání výrobku. Výše uvedené informace jsou pouze doporučeními. Ve smyslu příslušných zákonů a v povoleném rozsahu nebereme odpovědnost za podmínky, za kterých je produkt používán. V případě, že máte v úmyslu použít výrobek pro jakýkoli jiný účel, než je doporučeno v tomto dokumentu bez předchozího získání našeho písemného potvrzení o vhodnosti pro zamýšlené použití, použití probíhá na vlastní nebezpečí.