

## TECHNICKÝ LIST

### TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT [20]

Akrylátová barva na stěny a stropy

#### POPIS VÝROBKU

Nejnovější generace vodou ředitelných, latexových, akrylátových kompozitních barev, vyrobených s využitím moderních technologií: zapouzdřující technologie, která zvyšuje bariérové vlastnosti natíraného povrchu. Výrobek je určen k dekorativní malbě stěn a stropů uvnitř obytných, kancelářských a veřejných budov, ve školách a v prostorách zdravotní péče (nemocnice, školy, školky), ve výrobních prostorách, výrobních halách a také v prostorách potravinářského průmyslu bez přímého kontaktu s potravinami. Vytváří krásný, omyvatelný a polomatný povrch. Syté odstíny a široká paleta odstínů-více než 13 tisíc odstínů, je tím nejlepším řešením pro Váš interiér. Nechte se inspirovat.



#### VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

##### ZAPOUZDŘUJÍCÍ TECHNOLOGIE

- Velmi dobrá krycí schopnost.
- Zvýšená odolnost nátěru na skvrny a nečistoty, jako jsou: majonéza, tekuté polévkové koření, čokoládová poleva, máslo, pivo, oleje \*
- Zvýšená odolnost natřeného povrchu vůči špině a prachu.
- Snížený efekt migrace solí (nižší migrace solí ve starých budovách, kostelích, muzeích apod.)

##### OPTIMÁLNÍ A TRVANLIVÝ EFEKT

- Jednotná a snadno dosažitelná struktura natřeného povrchu.
- Vysoká odolnost vůči vlhkosti - 1. třída (PN-EN 13300).
- Dlouhodobá stálost barevného odstínu.
- Nádherný hluboko matný povrch.
- Inovativní systém tónování Avatint.
- Výsledný efekt s jednotným polomatným stupněm lesku.

##### ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Výrobek neobsahuje těkavé organické látky VOC. \*\*
- Ekologická výroba a nejvyšší kvalita potvrzena certifikátem "ECOLABEL".
- Doporučená polským institutem Polish Allergy Society (PTA) \*\*\*.
- Suroviny používané pro výrobu nátěrových hmot jsou v souladu s nařízením Evropské unie REACH, jehož cílem je zajistit vysokou úroveň ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.
- Produkt splňuje požadavek obsahu VOC podle BREEAM mezinárodního certifikačního systému. \*\*\*
- Výrobek je zařazen do A + třídy z důvodu nízké emise nátěru podle francouzské normy.
- Produkt naplnil požadavky LEED v 4 "EQ kredit: Materiály s nízkými emisemi" a to jak v rozsahu obsahu emisí těkavých organických sloučenin, stejně jako v dosahu emise z povrchu v souladu s metodou přijatou na investice realizované mimo USA.
- Produkt naplnil požadavky stanovené Německým institutem stavební technologie (DIBt) a Německého výboru pro zdravotní posouzení stavebních materiálů (AgBB) a také naplnil požadavky nacházející se v projektu Belgického královského dekretu stanovující limity pro stavební materiály pro použití v interiéru.
- Ve výrobním procesu není přidáván formaldehyd.

##### SNADNÁ APLIKACE

- Nekapající receptura.
- Velmi dobrá přilnavost k povrchu.
- Lehce roztíratelná barva.
- Optimální doba schnutí.

\* Doporučuje se odstranit skvrny nejpozději 15 minut poté, co se dostali nečistoty na natřený povrch.

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

\*\*\* Seznamte se s detaily v prohlášení BREEAM mezinárodního certifikačního systému.

## TECHNICKÝ LIST

### TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT [20]

Akrylátová barva na stěny a stropy



#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodný k natírání sádkokartonových desek, sádrových a cementových omítek, betonových podkladů, jakož i na renovaci starých nátěrů. Výrobek může být použit na malé dřevěné a kovové povrchy, které byly dříve natřeny základním nátěrem Tikkurila (Tikkurila Everal Primer, Tikkurila Everal Corrostop, Tikkurila Rostex Super Akva).

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>BAREVNÉ ODSŤINY</b>	Odstíny z Tikkurila Symphony, NCS, Deco Grey a RAL vzorníků. Paleta odstínů pro více než 13 000 odstínů.
<b>BÁZE</b>	A a C
<b>STUPEŇ LESKU</b>	Polomatný. Podle normy: PN-EN 13300 lesk [20].
<b>ZÁKLAD</b>	Styren akrylát.
<b>SUŠINA</b>	42-50 % hmot.
<b>HUSTOTA</b>	Báze A - cca 1,3 g/cm <sup>3</sup> , Báze C - cca 1,15 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti na odstínu).
<b>VYDATNOST</b>	Až 16 m <sup>2</sup> /l max. na jednu vrstvu. Praktická vydatnost závisí na absorpci, textury povrchu, způsobu aplikace a od barevného odstínu.
<b>DOBA SCHNUTÍ (Při 23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %)</b>	Cca 4 hod. do vyschnutí. Interval mezi aplikací následných nátěrů musí být nejméně 6 hod. 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.třídy (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 čistícího prostředku. Odolnost proti záření: Test odolnosti pro ozařování povrchu s UVC germicidní lampou - vzhled povrchu a barevného odstínu se nezměnil po 8 hodinách záření.
<b>EU VOC 2004/42/EC [limitní hodnota Kat. A/a 30 g/l (2010)]</b>	Výrobek obsahuje minimální množství těkavých organických látek méně než 1,5 g/l (pod příslušnou normou). Od roku 2010 je přípustný obsah VOC nižší než 30 g/l.
<b>ŘEDIDLO</b>	Voda. V případě potřeby ředte do 5 % vodou.
<b>ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ</b>	Nářadí před čištěním důkladně utřete, aby se odstranil přebytečný produkt. Ihned po práci nářadí očistěte s vodou.
<b>APLIKAČNÍ METODY</b>	Štětcem, válečkem nebo stříkáním (tryska: 415, tlak: 120-150 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 +5°C do +25°C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Ihned po použití obal dobře uzavřete.
<b>BALENÍ</b>	Báze A a C: 0,9 l; 2,7 l; 9 l.
<b>Hygienické osvědčení</b>	ano

#### 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 natřeny 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

## TECHNICKÝ LIST

### TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT [20]

Akrylátová barva na stěny a stropy

upraven vyrovnávací maltou a potom 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. Jako vrchní nátěr aplikujte dvě vrstvy Tikkurila OPTIVA SEMI MATT [20].

#### 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: saténový lesk, polomatný, pololesklý a lesklý by se měly před konečnou úpravou přebroust po celé ploše. Na broušení použijte brusný papír se zrnitostí 150-200. Povrch základujte s Tikkurila OPTIVA PRIMER a následně aplikujte dva nátěry Tikkurila OPTIVA SEMI MATT [20].

#### Povrchy natřené glejovým nebo vápenným nátěrem:

Důkladně odstraňte vápenné nebo křídové 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 SEMI MATT [20]. 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 kříduje, je třeba ho naimpregnovat s Tikkurila SUPRABILIT.

#### **VRCHNÍ NÁTĚR:**

Před aplikací nařeďte 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 SEMI MATT [20] 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:** Povrch dosáhne plnou odolnost vůči mokrému čištění podle PN-EN 13300 po 28 dnech od ukončení natírání. 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 konkrétní požadavky.

#### **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

Nevylévejte tekutý odpad do kanalizace. Prázdné obaly a balení obsahující zbytky barev odevzdejte firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalný odpad je: 08 01 11 (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný odpad. Nebo: 08 01 12 (odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11) ostatní odpad. Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazenými jako nebezpečný odpad.

#### **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:**

Nádoby jsou vybaveny bezpečnostními etiketami, které musí být důsledně dodržovány. Bližší informace o nebezpečných vlivech a ochraně proti nim jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list je k dispozici na požádání klienta.

**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 55/88, 198 00 Praha, 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 zřídka odpovídá 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.