

## TECHNICKÝ LIST TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20 Akrylátová barva na stěny a stropy

### POPIS VÝROBKU

Nejnovější generace polomatné, vodou ředitelné, latexové, akrylovo-kompozitní barvy pro tónování, která je odolná vůči skvrnám. Vyrobeno s využitím moderní technologie – zapuzdrující technologie, která 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.



### VLASTNOSTI 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, polomatný stupeň lesku
- Inovativní systém tónování "Avatint".

#### TECHNOLOGIE ZAPUSOVÁNÍ

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

#### ŠETRNÁ PRO ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Ekologické složení a nejvyšší kvalita potvrzená mezinárodním certifikátem EU Ecolabel
- Produkt neobsahuje těkavé organické sloučeniny (nula % VOC\*\*\*)
- Doporučení 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

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

\*\* skvrny se doporučuje odstranit nejpozději do 15 minut

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

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



## TECHNICKÝ LIST TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20

Akrylátová barva na stěny a stropy

### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodný k natírání sádkartonových 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 ODSTÍNY</b>	Vzorník Feel the color, Symphony Color System, Pro Grey. Odstíny ze vzorníku Tikkurila Symphony, Tikkurila Deco Grey, NCS, RAL. 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>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>	8-16 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</b>	Při 23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50% 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.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 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>VOC</b>	Kat. A/a. Produkt obsahuje minimální množství těkavých organických sloučenin pod 1,5 g/l (pod příslušnou normu). 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).

TECHNICKÝ LIST  
**TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20**  
Akrylátová barva na stěny a stropy

<b>SKLADOVÁNÍ</b>	Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Skladujte a přepravujte v těsně uzavřených nádobách při teplotách od +5°C do +25°C. Nádobu opatrně zavřete na další použití. Produkt by měl přepravovat a skladovat v nádobách chránících před povětrnostními vlivy při teplotách od +5°C do +25°C. Produkt se musí přepravovat a skladovat v nádobách, které chrání před povětrnostními vlivy. Skladovací a přepravní teplota musí být mezi +5°C a +25°C. Chraňte barvu před mrazem. Ihned po použití těsně uzavřete obal. Těsně uzavřené obaly by měly být skladovány v místnosti s teplotou nejméně + 5°C a nejvíce + 25°C, chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.
<b>BALENÍ</b>	Báze A a C: 0,9 l; 2,7 l; 9 l.

## 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 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 přebruste 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 přebruste a upravte tmelem. Nátěry se stupněm lesku: saténový 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 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 naředte 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

## TECHNICKÝ LIST TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20

Akrylátová barva na stěny a stropy

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 A ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADU:** 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.

**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, 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.