

## TECHNICKÝ LIST OPTIVA CERAMIC 3

### POPIS VÝROBKU

nejnovější generace, vodních latexových, akrylátových, kompozitních barev vyrobených s využitím moderních technologií: keramické (záruka mechanické odolnosti povrchu) a zapouzdření (zvyšuje bariérové vlastnosti lakovaného povrchu). Je určen pro dekorativní malby stěn a stropů uvnitř obytných, kancelářských a veřejných budov ve školách a v prostorách zdravotní péče (nemocnice, školy, školky, jesle), výrobní prostory, výrobní haly, a také prostory v potravinářském průmyslu bez přímého kontaktu s potravinami. Vytváří krásný, omyvatelný a matný povrch. Existuje široká paleta barev více než 13 tisíc barev, je to nejlepší řešení pro Váš interiér. Nechte se inspirovat.

### VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

- **KERAMICKÁ TECHNOLOGIE** - jedinečné uspořádání keramických a funkčních plniv:
    - Vysoká mechanická odolnost povrchu na lesklých místech, vůči stopám po otření povrchu, atd.
    - Expresivní hloubka atraktivních barev zejména pro barvy v hlubokém mate.
    - Exkluzivní anti -reflex, hluboký matný a jednotný nezávisle na úhlu pozorování.
  - **OPUZDROVACIA TECHNOLOGIE**
    - Velmi dobrá krycí schopnost
    - Zvýšená odolnost povrchu barvy vůči skvrnám a nečistotám
    - Zvýšená trvanlivost povrchu laku vůči nečistotám a prachu
    - Snížený efekt migrace solí (nižší migrace solí ve starých budovách, kostelech, muzeí apod.)
  - **OPTIMÁLNÍ UDRŽITELNÝ EFEKT**
    - Jedinečnou schopnost regenerovat matný povrch jemným setřením stěny suchým nebo vlhkým hadrem, a to díky speciálně použité moderní kombinace vosků, regeneruje matný povrch stěny.
    - Jednotná a snadno dosažitelná povrchová struktura barvy
    - Vysoká odolnost vůči vlhkosti - 1 třída (PN-EN 13300)
    - Dlouhodobá trvanlivost barvy
    - Nádherný hluboce matný povrch
    - Inovativní systém tónování Avatint
  - **ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
    - Výrobek obsahuje těkavé organické látky VOC \*
    - Ekologická produkce a nejvyšší kvalita potvrzena certifikátem environmentální výrobek "EKOLABEL"
    - Doporučení z polského institutu Allergy Society (PTA) výrobek je bezpečný pro lidi zvláště citlivých a citlivostí na alergie
    - Suroviny používané pro výrobu nátěrových hmot jsou v souladu s REACH, jehož cílem je zajistit vysokou úroveň ochrany zdraví a ochrany životního prostředí
    - Barvy splňují požadavek na VOC z BREEAM Mezinárodní certifikát systému \*\*
    - A + třída z důvodu nízké emise z nátěru podle francouzské normy
    - Výrobek splňuje požadavek LEED v4 "EQ Credit" materiály s nízkými emisemi a to jak v rozsahu těkavých organických látek, tak v rozsahu emisí z natřeného povrchu podle metody schválené pro investice realizované mimo USA
    - Barva splňuje požadavky německým institutem stavební techniky (DIBt) a německého výboru pro hodnocení stavebních hmot (AgBB), a také plní požadavek Belgického královského dekretu, který stanoví emisní limity pro stavební materiály pro použití v interiéru.
    - Není přidáván formaldehyd v procesu výroby.
  - **SNADNÁ APLIKACE**
    - Nekape
    - Velmi dobrá přilnavost k povrchu
    - Snadno roztíratelná barva
    - Optimální doba sušení
- \* dle normy PN-EN ISO 11890:2  
 \*\* seznamte se s detaily v prohlášení BREEAM Mezinárodní certifikát systému
- 
- **STANDARDY KVALITY A EKOLOGIE**  
 Cílem značky Tikkurila je dodávat na trh ekologické produkty.  
 Výrobky Pure White představují nejvyšší ochranu k životnímu prostředí a k našemu zdraví.  
 Splňují přísné ekologické normy.

## TECHNICKÝ LIST OPTIVA CERAMIC 3



Doporučení institutu Polská Alergie Society (PTA) - Tikkurila Optive Ceramic Super Matt [3], je doporučený institutem Polská Alergie Society (PTA). Podrobná analýza nezávislé komise odborníků potvrdila, že výrobek je bezpečný pro lidi zvláště citlivých a lidi s citlivostí na alergie.

Výrobek používán podle způsobu aplikace nevyvolá po vymalování a vyvětrání prostor alergickou reakci.

VOC - Výrobek je zařazen v kategorii Kat. A / a. 30g / l. Výrobek obsahuje minimální množství těkavých organických sloučenin, které je nižší než 1,5 g / l. VOC je 20x nižší než je normou stanovený limit.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KÓDY VÝROBKU</b>                                               | Báze A a C (na základě zvolené barvy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAREVNÉ ODSTÍNY</b>                                            | Barvy z barevných odstínů Tikkurila Symphony Colour vzorník, NCS na RAL. Paleta odstínů je pro více než 10.000 barev.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>KONEČNÝ EFEKT</b>                                              | Super matný [2-3] podle normy: PN-EN 13300. Barva vytváří hluboce matný povrch. Vyrovnává malé nerovnosti povrchu.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SUŠINA</b>                                                     | Báze A – cca 56% hmotnostních<br>Báze C – cca 54% hmotnostních<br>(v závislosti na barvě)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>HUSTOTA</b>                                                    | Báze A - cca 1,34 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti na barvě)<br>Báze C- cca 1,28 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti na barvě)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ZÁKLAD</b>                                                     | akrylátová disperze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ODOLNOST PROTI ODĚRU</b>                                       | Vysoká-1.třída (podle normy PN-EN 13300: 2002). (PN-EN ISO 11998: 2007)<br>V případě znečištění natřeného povrchu, na čištění může být použita voda s malým množstvím čisticího prostředku)                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ODOLNOST PROTI DEZINFEKČNÍHO PROSTŘEDKU</b>                    | Barvy jsou odolné proti mytí s dezinfekčními prostředky používanými v nemocnicích. Seznam těchto produktů je k dispozici na požádání zákazníkům.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ODOLNOST PROTI ZÁŘENÍ</b>                                      | Test odolnosti pro ozařování povrchu s UVC germicidální lampou - vzhled povrchu a barevného odstínu se nezměnila po 8 hodinách ozáření.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>REGENERACE POVRCHU</b>                                         | Regenerace povrchových vad, které vznikly při používání povrchu, jsou snadno odstranitelné opatrným otřením suchým nebo mokřím hadrem.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>PŘÍKLADY POUŽITÍ</b>                                           | Malování sádkartonových desek, sádkových a cementových omítek, betonových podkladů, jakož i pro renovaci starých nátěrů.<br>Malování dřevěných a kovových povrchů, které byly dříve natřeny základním nátěrem Tikkurila (Tikkurila EVER Primer, Tikkurila EVER Corrostop, Tikkurila Ever Metal Primer)                                                                                                  |
| <b>VYDATNOST</b>                                                  | Až 16 m <sup>2</sup> / l max. jednou vrstvou. Praktická vydatnost závisí na metodě nanášení, podmínkách pro aplikaci a také na tvaru a absorpci natíraného povrchu.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DOBA SCHNUTÍ (23°C, relativní vlhkost vzduchu 50%)</b>         | 1 hodina. Interval mezi aplikací následných nátěrů musí být nejméně 4 hodiny. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu může být delší doba mezi aplikací.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>DOBA POUŽITELNOSTI</b>                                         | 3 roky od data výroby uvedeného na obalu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>BALENÍ</b>                                                     | 0,9l, 2,7l, 9l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EU VOC 2004/42/EC [limitní hodnota Kat. A/a 30 g/l (2010)]</b> | Výrobek obsahuje maximální množství těkavých organických sloučenin pod 1,5 g / l VOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ</b>                                             | Před čištěním otřít barvu z náradí. Náradí očistěte vodou, bezprostředně po ukončení prací.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PŘEPRAVA A SKLADOVATELNOST</b>                                 | Výrobek musí být přepravován a skladován v kontejnerech, které ji chrání proti působení povětrnostních podmínek. Skladovací a přepravní teplota musí být v rozmezí + 5 ° C do + 25 ° C. Chraňte před mrazem. Ihned po použití obal těsně uzavřete. Těsně uzavřené obaly by měly být skladovány v místnosti s teplotou ne nižší než + 5 ° C do + 25 ° C, chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. |

## TECHNICKÝ LIST OPTIVA CERAMIC 3

|                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>METODY APLIKACE</b>   | Válečkem, štětcem, stříkáním (tryska: 415, tlak: 150 bar)                                                                                               |
| <b>PODMÍNKY APLIKACE</b> | Všechny povrchy určené k nátěru musí být suché, teplota vzduchu nesmí být nižší než + 5 ° C a ne vyšší než + 25 ° C, relativní vlhkost vzduchu pod 80%. |
| <b>ŘEDIDLO A ŘEDĚNÍ</b>  | Voda. V případě potřeby ředte až 5% vodou.                                                                                                              |

### NÁVOD K POUŽITÍ:

#### PŘÍPRAVA PODKLADU:

**NATŘENÉ POVRCHY:** Nové omítky na 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 pak, jako jsou zcela vysušené. V případě velké nerovnosti povrchu, povrch by měl být upraven vyrovnávací maltou a pak celý povrch natřen hladkým tmelem. V případě malých nerovností, můžete použít hladký tmel najednou. Použití výše uvedených malt a tmelů by mělo být provedeno v souladu s technickými listy těchto výrobků. Omítky s viditelně lesklým povrchem obracejte brusku a očistěte od prachu. Poté naneste jednu vrstvu Tikkurila OPTIVA PRIMER. Jako vrchní nátěr aplikujte dvě vrstvy OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] barvy.

**DŘÍVE NATŘENÉ POVRCHY:** Povrch před nátěrem omyjte a odstraňte mastnotu a nečistoty a uvolněné a odlupující se fragmenty starého nátěru. Lesklé povrchy a nerovnosti přebrousíte a upravíte tmelem. Nátěry na stupeň lesku: satén, semi-matný, pololesklý, a lesklý by se měli před konečnou úpravou přebrousit po celé ploše. Pro broušení použijte brusný papír s velikostí zrna 150-200. Naneste podklad OPTIVA PRIMER a následně aplikujte dva nátěry OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] barvy.

**POVRCHY NATŘENÉ LEPIDLEM NEBO VÁPENNÝM NÁTĚREM:** Důkladně odstraňte vápno a lepidlo. Vyčistěte povrch od prachu a nečistot, nerovnosti povrchu vyhladte tmelem. Poté naneste jednu vrstvu OPTIVA PRIMER, jako vrchní nátěr aplikujte dvě vrstvy OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] barvy. V případě volného hlavního substrátu impregnujte s SUPRABILIT.

**POZNÁMKA:** Doporučujeme zkontrolovat, zda použitý tmel vytvořil silný a stabilní povrch- jemně potřít rukou, pokud tmel klesá, nebo se uvolňuje prach, znamená, že povrch je volný a je třeba naimpregnovat s impregnantem SUPRABILIT.

**APLIKACE:** Před aplikací si zajistěte dostatečné množství barvy, aby se zabránilo případným barevným odlišnostem. Před natíráním barvu důkladně promíchejte. V závislosti na pórovitosti podkladu aplikujte 2 vrstvy OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] štětcem, válečkem nebo nástřikem. Pro barvy s mimořádně nízkou krycí schopností (označené v rámci tónovacího systému), může být nutné aplikovat další vrstvy. V případě použití barev s nízkou krycí schopností (LH) a intenzivně sytou barvou z báze C se doporučuje použít penetrační nátěr OPTIVA PRIMER tónovaná barva, podobná barvě dokončovací. Ochranné prvky by měly být odstraněny před tím, než barva zaschne. Doporučuje se ANZA nástroje na malování.

**UPOZORNĚNÍ:** V tomto technickém listu není možné popsat všechny použití výrobku. Pro případy, které nejsou popsány výše nás prosím kontaktujte. Rádi vám poskytneme detailní informace týkající se konkrétního požadavku.

**BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:** Uchovávejte barvu mimo dosah dětí. Po aplikaci barvy v uzavřených místnostech větrejte až do vymizení zápachu a po uplynutí této doby jsou prostory vhodné k použití. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Obsahuje reakční směs: 5-chlor -2-methyl-4-izotiazol-3-onu [EC 247-500-7] a 2-methyl-2H izotiazol -3-onu [EC 220-239-6] (3:1). 1,2 benzizotiazol-3 (2H)-onu a 2-methyl-2Hizotiazol-3-onu. Materiál může vyvolat alergickou reakci. Nádobky jsou opatřeny bezpečnostními symboly, které si před použitím pozorně prostudujte. Bližší informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list je k dispozici na požádání klienta.

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:** Nevypouštějte tekuté zbytky do kanalizace. Tekuté zbytky barvy likvidujte u oprávněných organizací. Prázdné obaly odevzdejte na recyklaci. Podrobné informace o možnosti sběru a dozvíte na místním úřadě.

**Výrobce:** Tikkurila Polska S.A. ul. I. Mościckiego 23, 39-200 Debica, Biuro w Szczecinie, Tel. +4891 4 624 606, Fax. +4891 4 624 343, [www.tikkurila.pl](http://www.tikkurila.pl)

**Distributor:** Dejmark Czech s.r.o., Poděbradská 55/88, 198 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 nichž 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 změnu výše uvedených informací jednostranně bez předchozího upozornění