

## TECHNICKÝ LIST OPTIVA 3 CERAMIC

### POPIS VÝROBKU

Najnovšia generácia vodou riediteľných, latexových, akrylátových kompozitných farieb, vyrobených s využitím moderných technológií: keramická (záruka vysokej mechanickej odolnosti povrchu) a zapuzdrujúca (zvyšuje bariérové vlastnosti natieraného povrchu). Výrobok je určený na dekoratívne nátery stien a stropov vo vnútri obytných, kancelárskych a verejných budov, v školách a v priestoroch zdravotnej starostlivosti (nemocnice, školy, škôlky), vo výrobných priestoroch, výrobných halách a tiež v priestoroch potravinárskeho priemyslu bez priameho kontaktu s potravinami. Vytvára krásny, umývateľný a matný povrch. Bohaté odtiene a široká paleta odtieňov - viac ako 13 tisíc odtieňov, je tým najlepším riešením pre Váš interiér. Nechajte sa inšpirovať.



### VLASTNOSTI VÝROBKU A ODPORÚČANÉ POUŽITIE

#### KERAMICKÁ TECHNOLOGIA - jedinečné usporiadanie keramických a funkčných plnív:

- Vysoká mechanická odolnosť povrchu voči vzniku lesklých flakov a stôp po utretí povrchu, atď.
- Výrazná hĺbka farebných odtieňov, obzvlášť atraktívna najmä pre nátery v hlbokom mate.
- Exkluzívne antireflexný, hlboko matný konečný efekt, jednotný povrch nezávisle na uhle pozorovania.

#### ZAPUZDRUJÚCA TECHNOLOGIA

- Veľmi dobrá krycia schopnosť.
- Zvýšená odolnosť natretého povrchu voči škvrnám a nečistotám.\*\*
- Zvýšená odolnosť natretého povrchu voči špine a prachu.
- Znížený efekt migrácie solí (nižšia migrácia solí v starých budovách, kostoloch, múzeách a pod.)

#### OPTIMÁLNY A TRVÁCNY EFEKT

- Jedinečná schopnosť obnoviť matný povrch jemným utretím steny suchou alebo vlhkou handrou, a to vďaka špeciálne použitej modernej kombinácii voskov.
- Jednotná a ľahko dosiahnuteľná štruktúra natretého povrchu.
- Najvyššia odolnosť voči vlhkosti – 1. trieda (PN-EN 13300).
- Dlhodobá stálosť farebného odtieňa.
- Nádherný hlboko matný povrch.
- Inovatívny systém tónovania Avatint.

#### ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- Výrobok neobsahuje prchavé organické látky: nula VOC.\*\*
- Ekologická výroba a najvyššia kvalita potvrdená certifikátom „ECOLABEL“.
- Odporúčaná poľským inštitútom Polish Allergy Society (PTA)\*\*\*.
- Suroviny používané na výrobu náterových hmôt sú v súlade s nariadením Európskej únie REACH, ktorého cieľom je zabezpečiť vysokú úroveň ochrany zdravia a ochrany životného prostredia.
- Produkt spĺňa požiadavku obsahu VOC podľa BREEAM medzinárodného certifikačného systému. \*\*\*\*
- Výrobok je zaradený do A+ triedy z dôvodu nízkej emisie náteru podľa francúzskej normy.
- Vo výrobnom procese nie je pridávaný formaldehyd.

## TECHNICKÝ LIST OPTIVA 3 CERAMIC

### JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA

- Nekvapajúca receptúra.
- Veľmi dobrá príľnavosť k povrchu.
- Ľahko roztierateľná farba.
- Optimálna doba schnutia.

\* Odporúča sa odstrániť škvryny najneskôr do 15 minút po tom, čo sa dostali nečistoty na natretý povrch. \*\* podľa normy PN-EN ISO 11890:2.

\*\*\* odporúčanie z poľského inštitútu Polish Allergy Society (PTA) sa týka produktu po úplnom vysušení natretého povrchu a dôkladnom vyvetraní miestnosti.

\*\*\*\* oboznámete sa s detailmi vo vyhlásení BREEAM medzinárodného certifikačného systému.

### ODPORÚČANÉ POUŽITIE

Vhodný na natieranie sadrokartónových dosiek, sadrových a cementových omietok, betónových podkladov, ako aj na renováciu starých náterov. Výrobok môže byť použitý na malé drevené a kovové povrchy, ktoré boli predtým natreté základným náterom Tikkurila (Tikkurila Everal Primer, Tikkurila Everal Corrostop, Tikkurila Rostex Super Akva).

### ŠTANDARBY KVALITY A EKOLÓGIA



### TECHNICKÉ PARAMETRE

<b>FAREBNÉ ODTIENE</b>	Odtiene z Feel the Color 2020, Tikkurila Symphony, Tikkurila Deco Grey, NCS a RAL vzorkovníkov. Paleta odtieňov pre viac ako 13 000 odtieňov.
<b>BÁZY</b>	A a C.
<b>STUPEŇ LESKU</b>	Plne matná. Podľa normy: PN-EN 13300 lesk [3].
<b>HMOTNOSTNÁ SUŠINA</b>	54-56%.
<b>HUSTOTA</b>	Báza A - cca 1,34 g/cm <sup>3</sup> , Báza C - cca 1,28 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti od odtieňa).
<b>POKRYTIE</b>	Až 8-16 m <sup>2</sup> /l max. na jednu vrstvu. Pokrytie závisí od absorpcie, textúry povrchu, spôsobu aplikácie a od farebného odtieňa.
<b>DOBA SCHNUTIA (pri 23°C a relatívnej vlhk vzduchu 50%)</b>	cca 1 hod. do vyschnutia. Interval medzi aplikáciou následných náterov musí byť najmenej 4 hodiny. Pri nižšej teplote a vyššej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia medzi aplikáciou ďalších vrstiev môže predĺžiť.
<b>ODOLNOSŤ</b>	Odolnosť proti oderu: Najvyššia-1.trieda (podľa normy PN-EN 13300:2002). (PN-EN ISO 11998:2007P). V prípade znečistenia natretého povrchu, na čistenie môže byť použitá voda s malým množstvom čistiaceho prostriedku. Odolnosť proti žiareniu: Test odolnosti pre ožarovanie povrchu s UVC germicídnu lampou - vzhľad povrchu a farebného odtieňa sa nezmenil po 8 hodinách žiarenia.

## TECHNICKÝ LIST OPTIVA 3 CERAMIC

<b>REGENERÁCIA POVRCH</b>	Nedokonalosti povrchu, ktoré vznikli pri používaní, sú ľahko odstrániteľné opatrným ošetrením suchou alebo mokrou handrou.
<b>EU VOC 2004/42/EC [limit hodnota Kat. A/a 30 g/l (2010)]</b>	Výrobok obsahuje minimálne množstvo prchavých organických látok menej ako 1,5 g/l VOC. Od roku 2010 je povolený obsah VOC nižší ako g/l.
<b>RIEDIDLO</b>	Voda. V prípade potreby riedte do 5% vodou.
<b>ČISTENIE NÁRADIA</b>	Náradie pred čistením dôkladne utrite, aby sa odstránil prebytočný produkt. Ihneď po práci náradie očistite s vodou.
<b>APLIKAČNÉ METÓDY</b>	Štetcom, valčekom alebo striekaním (tryska: 415, tlak: 150 bar).
<b>PREPRAVA A SKLADOVANIE</b>	Preprava a skladovanie v dobre uzatvorených obaloch, ktoré chránia pred pôsobením poveternostných podmienok. Skladovacia a prepravná teplota musí byť v rozmedzí od +5°C do +25°C. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Ihneď po použití obal dobre uzatvorte.
<b>BALENIE</b>	Bázy A a C: 0,9 l; 2,7 l; 9 l.

### NÁVOD NA POUŽITIE:

**PODMIENKY APLIKÁCIE:** Všetky povrchy určené na natieranie musia byť suché. Počas aplikácie musí byť teplota vzduchu od +5°C do +25°C a relatívna vlhkosť vzduchu nižšia ako 80%.

### PRÍPRAVA POVRCHU:

#### Nezatierané povrchy:

Nové omietky a betónové podklady môžu byť natreté po 4 týždňoch zrenia. Očistite povrchy od prachu, nečistôt, vyhladte nerovnosti s tmelom. Sadrokartónové dosky, lepenky a tmel môžu byť natierané, až keď sú úplne vysušené. V prípade veľkých nerovností by mal byť povrch upravený vyrovnávacou maltou a potom celý povrch natretý hladkým tmelom. V prípade malých nerovností môžete hneď použiť hladký tmel. Použitie vyššie uvedených mált a tmelov by sa malo uskutočniť v súlade s technickými listami týchto výrobkov. Omietky s viditeľne lesklým povrchom prebrúste a očistite od prachu. Potom naneste jednu vrstvu Tikkurila OPTIVA PRIMER. Ako vrchný náter aplikujte dve vrstvy Tikkurila OPTIVA 3 CERAMIC.

#### Predtým natierané povrchy:

Povrch pred natieraním umyte, odstráňte masť, nečistoty, uvoľnené a odlupujúce sa čiastočky starého náteru. Lesklé povrchy a nerovnosti prebrúste a upravte tmelom. Nátery so stupňom lesku: satén, polomatiný, pololesklý a lesklý by sa mali pred konečnou úpravou prebrúsiť po celej ploche. Na brúsenie použite brúsny papier so zrnitosťou 150-200. Povrch základujte s Tikkurila OPTIVA PRIMER a následne aplikujte dva nátery Tikkurila OPTIVA 3 CERAMIC.

#### Povrchy natreté glejovým alebo vápenným náterom:

Dôkladne odstráňte vápenné alebo glejové nátery. Vyčistite povrch od prachu a nečistôt, nerovnosti povrchu vyhladte tmelom. Potom naneste jednu vrstvu Tikkurila OPTIVA PRIMER, ako vrchný náter aplikujte dve vrstvy Tikkurila OPTIVA 3 CERAMIC. V prípade uvoľňujúceho sa substrátu impregnujte povrch s Tikkurila SUPRABILIT.

**UPOZORNENIE:** Odporúča sa skontrolovať, či použitý tmel vytvoril silný a stabilný povrch - jemne potrite povrch rukou, ak tmel opadáva, alebo krieduje, je potrebné ho naimpregnovať s Tikkurila SUPRABILIT.

## TECHNICKÝ LIST OPTIVA 3 CERAMIC

**VRCHNÝ NÁTER:** Pred aplikáciou natónujte dostatočné množstvo farby aby sa zabránilo prípadným farebným odlišnostiam. Pred natieraním farbu dôkladne premiešajte. V závislosti od pórovitosti podkladu aplikujte 2 vrstvy Tikkurila OPTIVA 3 CERAMIC štetcom, valčekom alebo striekaním. Pri použití odtieňov s mimoriadne nízkou krycou schopnosťou (označené v tónovacom systéme), môže byť potrebné aplikovať ďalšie vrstvy. V prípade použitia odtieňov s nízkou krycou schopnosťou (LH) a intenzívne sýtych odtieňov z bázy C sa odporúča použiť penetračný náter Tikkurila OPTIVA PRIMER tónovaný tak, aby bol podobný vrchnému náteru. Maliarska páska by mala byť odstránená pred tým ako farba zaschne. Pri aplikácii sa odporúča používať maliarske náradie ANZA.

**UPOZORNENIE:** Povrch dosiahne plnú odolnosť voči mokrému čisteniu podľa PN-EN 13300 po 28 dňoch od ukončenia natierania.

V tomto technickom liste nie je možné opísať všetky použitia výrobku. Pre prípady, ktoré nie sú popísané vyššie nás prosím kontaktujte. Radi vám poskytneme detailné informácie týkajúce sa konkrétnej požiadavky.

**OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:** Prázdne obaly a balenia obsahujúce zvyšky farieb odovzdajte firme majúcej oprávnenie pre nakladanie s príslušným druhom odpadu. EWC kód pre kvapalnú odpad je: 08 01 11 (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky) nebezpečný odpad. Alebo: 08 01 12 (odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11) ostatný odpad. Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako nebezpečný odpad.

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

**Distribútor:** Dejmark spol. s.r.o., Priekopská 3706/104, 036 01 Martin, Tel/ fax: +421 43 40 100 40/+421 43 40 100 50, [www.dejmark.sk](http://www.dejmark.sk)

Vyššie uvedené údaje nemusia byť kompletne, sú však založené na laboratórnych testoch a praktických skúsenostiach a sú uvedené podľa nášho najlepšieho vedomia. Kvalita výrobku je zabezpečená našim operačným systémom, na základe požiadaviek noriem ISO 9001 a ISO 14001. Ako výrobca nemôžeme kontrolovať podmienky, za ktorých je výrobok použitý a celý rad faktorov, ktoré majú vplyv na použitie a aplikáciu výrobku. Výrobca sa zrieka zodpovednosti za škody spôsobené používaním výrobku v rozpore s našimi pokynmi alebo na nevhodné účely. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyššie uvedených informácií jednostranne bez predchádzajúceho upozornenia. Výrobok je určený len pre profesionálne použitie a môže byť použitý iba odborníkmi, ktorí majú dostatočné vedomosti a odborné znalosti o správnom používaní výrobku. Vyššie uvedené informácie sú len odporúčaniami. V zmysle príslušných zákonov a v povolenom rozsahu neberieme zodpovednosť za podmienky za ktorých je produkt používaný. V prípade, že máte v úmysle použiť výrobok pre akýkoľvek iný účel, než je odporúčané v tomto dokumente bez predchádzajúceho získania nášho písomného potvrdenia vhodnosti pre zamýšľané použitie, použitie prebieha na vlastné nebezpečenstvo.