

# TECHNICKÝ LIST

## TIKKURILA OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

### Latexová farba s keramickou technológiou pre steny a stropy.

#### POPIS VÝROBKU

najnovšia generácia, vodných latexových, akrylátových, kompozitových farieb vyrobených s využitím moderných technológií: keramické (záruka mechanickej odolnosti povrchu) a zapuzdrenie (zvyšuje bariérové vlastnosti lakovaného povrchu). Je určený pre dekoratívne maľby stien a stropov vo vnútri obytných, kancelárskych a verejných budov v školách a v priestoroch zdravotnej starostlivosti (nemocnice, školy, škôlky, detské jasle), výrobné priestory, výrobné haly, a tiež priestory v potravinárskom priemysle bez priameho kontaktu s potravinami. Vytvára krásny, umývateľný a matný povrch. Existuje široká paleta farieb viac ako 13 tisíc farieb, je to najlepšie riešenie pre Váš interiér. Nechajte sa inšpirovať.

#### VLASTNOSTI VÝROBKU A ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- KERAMICKÁ TECHNOLOGIA - jedinečné usporiadanie keramických a funkčných plnív:
  - Vysoká mechanická odolnosť povrchu na lesklých miestach, voči stopám po utretí povrchu, atď.
  - Expresívna hĺbka atraktívnych farieb najmä pre farby v hlbokom mate.
  - Exkluzívny anti-reflex, hlboký matný a jednotný nezávisle na uhle pozorovania.
- OPUZDROVACIA TECHNOLOGIA
  - Veľmi dobrá krycia schopnosť
  - Zvýšená odolnosť povrchu farby voči škvrnám a nečistotám
  - Zvýšená trvanlivosť povrchu laku voči nečistotám a prachu
  - Znížený efekt migrácie solí (nižšia migrácia solí v starých budovách, kostoloch, múzeí a pod.)
- OPTIMÁLNE UDRŽATEĽNÝ EFEKT
  - Jedinečná schopnosť regenerovať matný povrch jemným zotretím steny suchou alebo vlhkou handrou, a to vďaka špeciálne použitej modernej kombinácii voskov, regeneruje matný povrch steny.
  - Jednotná a ľahko dosiahnuteľná povrchová štruktúra farby
  - Vysoká odolnosť voči vlhkosti – 1 trieda (PN-EN 13300)
  - Dlhodobá trvanlivosť farby
  - Nádherný hlboko matný povrch
  - Inovatívny systém tónovania Avatint
- ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
  - Výrobok neobsahuje prchavé organické látky VOC\*
  - Ekologická výroba a najvyššia kvalita potvrdená certifikátom environmentálny výrobok „EKOLABEL“
  - Odporúčanie z poľského inštitútu Allergy Society (PTA) výrobok je bezpečný pre ľudí zvlášť citlivých a s citlivosťou na alergie
  - Suroviny používané na výrobu náterových hmôt sú v súlade s REACH, ktorého cieľom je zabezpečiť vysokú úroveň ochrany zdravia a ochrany životného prostredia
  - Farby spĺňajú požiadavku na VOC z BREEAM Medzinárodný certifikát systému \*\*
  - A+ trieda z dôvodu nízkej emisie z náteru podľa francúzskej normy
  - Výrobok spĺňa požiadavku LEED v4 „EQ Credit“ materiály s nízkymi emisiami a to ako v rozsahu prchavých organických látok, ako aj v rozsahu emisií z natretého povrchu podľa metódy schválenej pre investície realizované mimo USA
  - Farba plní požiadavku stanovenú nemeckým inštitútom stavebnej techniky (DIBt) a nemeckého výboru pre hodnotenie stavebných hmôt (AgBB), a tiež plní požiadavku Belgického kráľovského dekrétu, ktorý stanovuje emisné limity pre stavebné materiály pre použitie v interiéri.
  - Nie je pridávaný formaldehyd v procese výroby.
- JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA
  - nekvapká
  - veľmi dobrá priľnavosť k povrchu
  - ľahko roztierateľná farba
  - optimálna doba sušenia

\* podľa normy PN-EN ISO 11890:2

\*\* oboznámte sa s detailmi vo vyhlásení BREEAM Medzinárodný certifikát systému

#### • ŠTANDARDY KVALITY A EKOLÓGIA

Cieľom značky Tikkurila je dodávať na trh ekologické produkty.

Výrobky Pure White predstavujú najvyššiu ochranu k životnému prostrediu a k nášmu zdraviu.

Spĺňajú prísne ekologické normy.



Odporúčania inštitútu Poľská Alergia Society (PTA) – Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt [3], je odporúčaný inštitútom Poľská Alergia Society (PTA). Podrobná analýza nezávislej komisie odborníkov potvrdila, že výrobok je bezpečný pre ľudí zvlášť citlivých a ľudí s citlivosťou na alergie. Výrobok používaný podľa spôsobu aplikácie nevyvolá po vymaľovaní a vyvetraní priestorov alergickú reakciu.

VOC – Výrobok je zaradený v kategórii Kat. A/a. 30g/l. Výrobok obsahuje minimálne množstvo prchavých organických zlúčenín, ktoré je nižšie ako 1,5 g/l. VOC je 20x nižšie ako je norma stanovený limit.

## TECHNICKÝ LIST

### TIKKURILA OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

#### Latexová farba s keramickou technológiou pre steny a stropy.

#### TECHNICKÉ PARAMETRE

KÓDY VÝROBKU	Báza A a C (na základe zvolenej farby)
FAREBNÉ ODTIENE	Farby z farebných odtieňov Tikkurila Symphony Colour vzorkovník, NCS a RAL. Paleta odtieňov je pre viac ako 10.000 farieb.
KONEČNÝ EFEKT	Super matný [2-3] podľa normy: PN-EN 13300. Farba vytvára hlboko matný povrch. Vyrovnáva malé nerovnosti povrchu.
SUŠINA	Báza A – cca 56% hmotnostných Báza C – cca 54% hmotnostných (v závislosti na farbe)
HUSTOTA	Báza A - cca 1,34 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti na farbe) Báza C- cca 1,28 g/cm <sup>3</sup> (v závislosti na farbe)
ZÁKLAD	Akrylátová disperzia
ODOLNOSŤ PROTI ODERU	Vysoká-1.trieda (podľa normy PN-EN 13300:2002). (PN-EN ISO 11998:2007) V prípade znečistenia natretého povrchu, na čistenie môže byť použitá voda s malým množstvom čistiaceho prostriedku)
ODOLNOSŤ PROTI DEZINFEKČNÝM PROSTRIEDKOM	Farby sú odolné voči umývaniu s dezinfekčnými prostriedkami používanými v nemocniciach. Zoznam týchto produktov je k dispozícii na požiadanie zákazníkom.
ODOLNOSŤ PROTI ŽIARENIU	Test odolnosti pre ožarovanie povrchu s UVC germicídnu lampou – vzhľad povrchu a farebného odtieňa sa nezmenila po 8 hodinách ožiarenia.
REGENERÁCIA POVRCHU	Regenerácia povrchových chýb, ktoré vznikli pri používaní povrchu, sú ľahko odstrániteľné opatrným otretím suchou alebo mokrou handrou.
PRÍKLADY POUŽITIA	Maľovanie sadrokartónových dosiek, sadrových a cementových omietok, betónových podkladov, ako aj pre renováciu starých náterov. Maľovanie drevených a kovových povrchov, ktoré boli predtým natreté základným náterom Tikkurila (Tikkurila Everal Primer, Tikkurila Everal Corrostop, Tikkurila Everal Metal Primer)
VÝDATNOSŤ	Až 16 m <sup>2</sup> /l max. jednou vrstvou. Praktická výdatnosť závisí od metódy nanášania, podmienok pre aplikáciu a taktiež od tvaru a absorpcie natieraného povrchu
DOBA SCHNUTIA (23°C, relatívna vlhkosť vzduchu 50%)	1 hodina. Interval medzi aplikáciou následných náterov musí byť najmenej 4 hodiny. Pri nižších teplotách a vyššej vlhkosti vzduchu môže byť dlhšia doba medzi aplikáciou.
DOBA POUŽITELNOSTI	3 roky od dátumu výroby uvedeného na obale.
BALENIE	0,9l, 2,7l, 9l
EU VOC 2004/42/EC [limitná hodnota Kat. A/a 30 g/l (2010)]	Výrobok obsahuje minimálne množstvo prchavých organických zlúčenín pod 1,5g/l VOC
ČISTENIE NÁRADIA	Pred čistením utrite farbu z náradia. Náradie očistite vodou, bezprostredne po ukončení prác.
PREPRAVA A SKLADOVATEĽNOSŤ	Výrobok musí byť prepravovaný a skladovaný v kontajneroch, ktoré ju chránia proti pôsobeniu poveternostných podmienok. Skladovacia a prepravná teplota musí byť v rozmedzí od +5°C do +25°C. Chráňte pred mrazom. Ihneď po použití obal tesne uzatvorte. Tesne uzavreté obaly by mali byť skladované v miestnosti s teplotou nie nižšou ako +5°C do +25°C, chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.
METÓDY APLIKÁCIE	Valčekom, štetcom, striekaním (tryska: 415, tlak: 150 bar )
PODMIENKY APLIKÁCIE	Všetky povrchy určené k náteru musia byť suché, teplota vzduchu nesmie byť nižšia ako +5°C a nie vyššia ako +25°C, relatívna vlhkosť vzduchu pod 80%.
RIEDIDLO A RIEDENIE	Voda. V prípade potreby riedte až 5% vodou.

#### NÁVOD NA POUŽITIE:

##### PRÍPRAVA PODKLADU:

**NENATRETÉ POVRCHY:** Nové omietky a betónové podklady môžu byť natreté po 4 týždňoch zrenia. Očistite povrchy od prachu, nečistôt, vyhladte nerovnosti s tmelom. Sadrové dosky, lepenky a tmel môžu byť natierané potom ako sú úplne vysušené. V prípade veľkej nerovnosti povrchu, povrch by mal byť upravený vyrovnávacou maltou a potom celý povrch natretý hladkým tmelom. V prípade malých nerovností, môžete použiť hladký tmel naraz. Použitie vyššie uvedených mált a tmelov by sa malo uskutočniť v súlade s technickými listami týchto výrobkov. Omietky s viditeľne lesklým povrchom obrúste brúskou a očistite od prachu. Potom naneste jednu vrstvu Tikkurila OPTIVA PRIMER. Ako vrchný náter aplikujte dve vrstvy OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] farbu.

**PREDTÝM NATRETÉ POVRCHY:** Povrch pred náterom umyte a odstráňte masť a nečistoty a uvoľnené a odlupujúce sa fragmenty starého náteru. Lesklé povrchy a nerovnosti prebrúste a upravte tmelom. Nátery na stupeň lesku: satén, semi-matný, pololesklý, a lesklý by sa mali pred konečnou úpravou prebrúsiť po celej ploche. Pre brúsenie použite brúsny papier s veľkosťou zrna 150-200. Naneste podklad OPTIVA PRIMER a následne aplikujte dva nátery OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] farby.

## TECHNICKÝ LIST

### TIKKURILA OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

#### Latexová farba s keramikou technológiou pre steny a stropy.

**POVRCHY NATRETÉ LEPIDLOM ALEBO VÁPENNÝM NÁTEROM:** Dôkladne odstráňte vápno a lepidlo. Vyčistite povrch od prachu a nečistôt, nerovnosti povrchu vyhladte tmelom. Potom naneste jednu vrstvu OPTIVA PRIMER, ako vrchný náter aplikujte dve vrstvy OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] farby. V prípade voľného hlavného substrátu impregnujte s SUPRABILIT.

**POZNÁMKA:** Odporúčame skontrolovať, či použitý tmel vytvoril silný a stabilný povrch- jemne potrieť rukou, ak tmel klesá, alebo sa uvoľňuje prach, znamená, že povrch je voľný a je potrebné naimpregnovať s impregnanom SUPRABILIT.

**APLIKÁCIA:** Pred aplikáciou si zabezpečte dostatočné množstvo farby aby sa zabránilo prípadným farebným odlišnostiam. Pred natieraním farbu dôkladne premiešajte. V závislosti na pórovitosti podkladu aplikujte 2 vrstvy OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3] štetcom, valčekom alebo nástrekom. Pre farby s mimoriadne nízkou krycou schopnosťou (označené v rámci tónovacieho systému), môže byť potrebné aplikovať ďalšie vrstvy. V prípade použitia farieb s nízkou krycou schopnosťou (LH) a intenzívne sýtou farbou z bázy C sa odporúča použiť penetračný náter OPTIVA PRIMER tónovaná farba, podobná farbe dokončovacej. Ochranné prvky by mali byť odstránené pred tým ako farba zaschne. Odporúča sa ANZA nástroje na maľovanie.

**UPOZORNENIE:** 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.

**BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA:** Uchovávajte farbu mimo dosahu detí. Po aplikácii farby v uzavretých miestnostiach vetrajte až do vymiznutia zápachu a po uplynutí tejto doby sú priestory vhodné na použitie. Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Obsahuje reakčnú zmes: 5-chlór -2-metyl-4-izotiazol -3-onu [EC 247-500-7] a 2-metyl-2H izotiazol -3-onu [EC 220-239-6] (3:1). 1,2 benzotiazol -3(2H)-onu a 2-metyl-2Hizotiazol-3-onu. Materiál môže vyvolať alergickú reakciu. Nádoby sú vybavené bezpečnostnými etiketami, ktoré si pred použitím pozorne preštudujte. Bližšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie klienta.

**OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:** Nevypúšťajte tekuté zvyšky do kanalizácie. Tekuté zvyšky farby likvidujte u oprávnených organizácií. Prázdne obaly odovzdajte na recykláciu. Podrobné informácie o možnosti zberu a dozviete na miestnom úrade.

**Výrobca:** 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)

**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 zabezpečovaná 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.