

TECHNICKÝ LIST
TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20
 Akrylátová farba na steny a stropy

POPIS VÝROBKU

Najnovšia generácia vodou riediteľných, latexových, akrylátových kompozitných farieb, vyrobených s využitím moderných technológií: zapuzdrujúca technológia, ktorá zvyšuje bariérové vlastnosti natieraného povrchu. Výrobok je určený na dekoratívne maľby 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 polomatný povrch. Sýte farby a široká paleta odtieňov - viac ako 13 tisíc odtieňov, je tým najlepším riešením pre Váš interiér. Nechajte sa inšpirovať.



VLASTNOSTI VÝROBKU A ODPORÚČANÉ POUŽITIE

ZAPUZDRUJÚCA TECHNOLÓGIA

- Veľmi dobrá krycia schopnosť.
- Zvýšená odolnosť náteru na škvrny a nečistoty, ako sú: majonéza, tekuté polievkové korenie, čokoládová poleva, maslo, pivo, oleje.*
- 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

- Jednotná a ľahko dosiahnuteľná štruktúra natretého povrchu.
- Vysoká odolnosť voči vlhkosti – 1. trieda (PN-EN 13300).
- Dlhodobá stálosť farebného odtieňa.
- Inovatívny systém tónovania Avatint.
- Výsledný efekt s jednotným polomatným stupňom lesku.

ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- Výrobok neobsahuje prchavé organické látky 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.
- Produkt naplnil požiadavky LEED v 4 „EQ kredit: Materiály s nízkymi emisiami“ a to ako v rozsahu obsahu emisií prchavých organických zlúčenín, rovnako ako v dosahu emisie z povrchu v súlade s metódou prijatou na investície realizované mimo USA.
- Produkt naplnil požiadavky stanovené Nemeckým inštitútom stavebnej technológie (DIBt) a Nemeckého výboru pre zdravotné posúdenie stavebných materiálov (AgBB) a tiež naplnil požiadavky nachádzajúce sa v projekte Belgického kráľovského dekrétu stanovujúceho limity pre stavebné materiály pre použitie v interiéri.
- Vo výrobnom procese nie je pridávaný formaldehyd.

TECHNICKÝ LIST
TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20
 Akrylátová farba na steny a stropy

JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA

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

* Odporúča sa odstrániť škvry najneskôr do 15 minút po tom, čo sa dostali nečistoty na natretý povrch.

** podľa normy PN-EN ISO 11890:2.

*** oboznámte 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).

TECHNICKÉ PARAMETRE

FAREBNÉ ODTIENE	Vzorkovník Symphony Color System, Pro Grey. Odtiene zo vzorkovníka Tikkurila Symphony, Tikkurila Deco Grey, NCS, RAL. Paleta odtieňov pre viac ako 13 000 odtieňov.
BÁZY	A a C
STUPEŇ LESKU	Polomatný. Podľa normy: PN-EN 13300 lesk [20].
SPOJIVO	Styrén akrylát.
SUŠINA	42-50% hmot.
HUSTOTA	Báza A - cca 1,3 g/cm ³ , Báza C - cca 1,15 g/cm ³ (v závislosti od odtieňa).
VÝDATNOSŤ	Až 16 m ² /l max. na jednu vrstvu. Praktická výdatnosť závisí od absorpcie, textúry povrchu, spôsobu aplikácie a od farebného odtieňa.
DOBA SCHNUTIA (pri 23°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%)	cca 4 hod. do vyschnutia. Interval medzi aplikáciou následných náterov musí byť najmenej 6 hod. Pri nižšej teplote a vyššej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia medzi aplikáciou ďalších vrstiev môže predĺžiť.
ODOLNOSŤ	Odolnosť proti mokrému 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 germicídnou lampou - vzhľad povrchu a farebného odtieňa sa nezmenil po 8 hodinách žiarenia.

TECHNICKÝ LIST
TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20
 Akrylátová farba na steny a stropy

EU VOC 2004/42/EC [limitná hodnota Kat. A/a 30 g/l (2010)]	Výrobok obsahuje minimálne množstvo prchavých organických látok menej ako 1,5 g/l (pod príslušnou normou). Od roku 2010 je prípustný obsah VOC nižší ako 30 g/l.
RIEDIDLO	Voda. V prípade potreby riedte do 5% vodou.
ČISTENIE NÁRADIA	Náradie pred čistením dôkladne utrite, aby sa odstránil prebytočný produkt. Ihneď po práci náradie očistite s vodou.
APLIKAČNÉ METÓDY	Štetcom, valčekom alebo striekaním (tryska: 415, tlak: 120-150 bar).
PREPRAVA A SKLADOVANIE	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.
BALENIE	Báza A a C: 0,9 l; 2,7 l; 9 l.
Hygienické osvedčenie	áno

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:

Neatierané 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. Strojové 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 SEMI MATT [20].

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: saténový lesk, polomatný, 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 SEMI MATT [20].

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 SEMI MATT [20]. 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
TIKKURILA OPTIVA SEMI MATT 20
Akrylátová farba na steny a stropy

VRCHNÝ NÁTER:

Pred aplikáciou nariedzte dostatočné množstvo farby z jednej výrobnej šarže, aby sa zabránilo prípadným farebným odlišnostiam. Pred natieraním farbu dôkladne premiešajte. V závislosti od pórovitosti podkladu aplikujte 2 vrstvy Tikkurila OPTIVA SEMI MATT [20] 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: Nevylievajte tekutý odpad do kanalizácie. 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.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA: Nádoby sú vybavené bezpečnostnými etiketami, ktoré si pred použitím pozorne preštudujte. Bližšie informácie o nebezpečných vplyvoch a ochrane proti nim sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie klienta.

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

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

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.