

DesignCoat NT 100 Aqua Nano lak



- > na báze nanotechnológie
- > vysoká chemická odolnosť
- > extrémna oteruodolnosť
- > ľahko čistiteľný

Popis produktu

Dvojsložkový parketový lak a synteticko-živičný náter na lakovanie veľmi zaťažovaných drevených podláh a tiež finálny náter na reakčno-živičné stierky a nátery. Je flexibilný a vytvára povrchy s extrémne vysokou odolnosťou voči poškrabaniu a oderu, ako aj vynikajúcou chemickou odolnosťou. Vytvára veľmi tesný/uzavretý povrch, ktorý sa mimoriadne ľahko čistí. V interiéri na lakovanie silne zaťažovaných drevených podláh v školách, kanceláriách, múzeách, telocvičniach, výstavných halách a športových zariadeniach. Splňa triedu zaťaženia C podľa ÖNORM C 2354 a požiadavky na protišmykovosť podľa DIN 18032 "Požiadavky a skúšky na výstavbu a vybavenie športových hál".

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
11 L / EH	-	42 EH
5.5 L / EH	-	64 EH

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmraznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nerezová, plochá stierka, lakovací valec, nízkootáčkové miešadlo.
Náradie hneď po použití umyte vodou.

Miešanie

Lak a tvrdidlo nechajte dostatočne dlho aklimatizovať na izbovú teplotu. Do laku (komp.A) pridajte tvrdidlo (komp.B), v pomere 10:1, a ihneď, dôkladne premiešajte. Čas miešania min. 1 min. Ak nebude zmes dostatočne rýchlo a dôkladne premiešaná, môžu vzniknúť v laku hrčky a gélové zhluky. Po zmiešaní oboch komponentov namiešanú zmes prelejte do čistej nádoby.

materiály pre PODLAHY

Pomer miešania: 10 l laku (komp.A) + 1 l tvrdidla (komp.B)

Spracovanie

Pripravený, zamiešaný lak naneste na pripravený podklad. Zamiešané množstvo laku spracujte v dobe spracovateľnosti (3-4 hod.). Prvú vrstvu laku nanášajte až po uschnutí základného laku, bez medzibrusu. Ďalšie vrstvy aplikujte až po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy, po cca 4-5 hod. Pred finálnym lakovaním povrch jemne prebrúste (zrornosť 120) a prach dôkladne povysávajújte.

Odporúčané skladby:

Dubové drevo:

- 2x do kríža Nanolack NT 100 stierkou
- 2x Nanolack NT 100 valcom,

Ostatné dreviny (buk, jaseň, javor, ...), alebo plávajúce podlahy, podlahové vykurovanie:

- 1x Aqua Špeciálna základovka AV 20 alebo Univerzálna základovka LV 45 valcom
- 2x, alebo 3x Nanolack NT 100 valcom

Následné ošetrovanie:

Plné zaťaženie plochy je možné najskôr po 10 dňoch. Prvé ošetrovanie povrchu je možné až po cca 3 dňoch, v závislosti od teploty prostredia. Zriaďovacie predmety a nábytok inštalujte veľmi opatrne, nalakovaný povrch podlahy chráňte vhodným spôsobom. Na prvé a následne ošetrovanie ako aj pravidelné umývanie prípadne hĺbkové čistenie použite vhodné čistiace prostriedky na lakované povrchy.

Upozornenie:

Poklesom vlhkosti dreva pod normou určenú hranicu, sa zvyšuje pravdepodobnosť vzniku škár medzi parketami. Ich veľkosť závisí od okolitých podmienok a druhu dreva, lak na ne nemá vplyv. Vzniku škár v dôsledku zosušenia dreva sa dá predchádzať udržiavaním konštantných podmienok, vlhkosti a teploty.

Použitím Aqua špeciálnej základovky AV 20 zabránime zlepovaniu parkiet a následnému vzniku neprirodzených škár.

Udržiavanie konštantných podmienok je veľmi dôležité pri pružných podlahách, palubovkách, plávajúcich parketách a nových parketách. Informujte investora o riziku vzniku škár ešte pred začatím prác!

Záruka na lakovaný povrch je len vtedy, ak sa používa systém starostlivosti predpísaný výrobcom!

Technické údaje

Spotreba

Hrúbka vrstvy

Čas použiteľnosti

Prepracovateľnosť

Trieda lesku

Úplné vytvrdnutie:

Optimálna teplota počas spracovania a tvrdnutia:

11 l je na cca 42 m² pri 2 vrstvách

2 x valčekovanie - cca 130 ml/m²/vrstva = 95 µm, 3 x valčekovanie - cca 130 ml/m²/vrstva = 140 µm

cca 3 - 4 hod.

po cca 4 - 5 hod.

polomat (seidenmatt) ~25 (60°)

po cca 8 - 10 dňoch

min. +15°C

materiály pre PODLAHY

Trieda zaťaženia podľa ÖNORM C 2354	C
DIN 18 032-2 (Požiadavky a skúšky pre športové podlahy) – protišmykovosť:	~ 0,53 (pri použití Aqua Parketový čistič AP 20))

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

ÖNORM C 2354

DIN 18032-2

Podklad

Vhodné podklady

Jemne vybrúsené drevené podlahy

Masívne drevené parkety

Hotové parkety - prebrúsené

palubovka

EP a PU nátery a stierky

Nevhodná na:

drevená dlažba

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov, voskov a iných nečistôt. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a spracovateľským nariadeniam/predpisom.

Príprava podkladu:

Po hrubom vybrúsení (zrinitosť 40) a strednom prebrúsení (zrinitosť 80) plochu vysajte a vytmeľte s Murexin tmelom na drevo AV 10, alebo LV 15. Vytmelenú plochu jemne prebrúste (zrinitosť 100/120) a zbavte prachu.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody, riedenia alebo miešania materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriedení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Penetrácie nechajte vždy predpísaný čas vyschnúť alebo vytvrdnúť.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 15 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!

68030, DesignCoat NT 100 Aqua Nano lak, platné od: 08.10.2026, Martin Zaborsky, Strana 3

materiály pre PODLAHY

- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.