DesignCoat NT 100 NANO Parkettalakk



> nanotechnológiára alapozva
> magas vegyi ellenállóság
> különösen könnyű tisztítás
> extrém magas kopásállóság
> sportcsarnokokba is

Termékleírás

Kétkomponensű parketta- és műgyanta vékonybevonat, különösen erős igénybevételnek kitett fapadlókra, valamint műgyanta vékonybevonatokra végső bevonatként, illetve sport- és többcélú csarnokok parkettapadlóinak bevonására. A DesignCoat NT 100 NANO lakk flexibilis, és extrém magas karc- és kopásállósággal, valamint kiváló kémiai ellenállósági képességgel rendelkező bevonatot képez. Ezenkívül nagyon tömör felületete, emiatt különösen könnyen takarítható. Beltérben, a nagyon erős igénybevételnek kitett fapadlók és parketták lakkozására pl. iskolák, irodák, múzeumok, torna- és rendezvény csarnokok, valamint sportlétesítmények. A lakk megfelel az ÖNORM C 2354 legnagyobb terhelési ''C '' osztályának, valamint a csúszási vizsgálat a DIN V 18032 szerint.

Kiszerelés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
11 L / egység	-	42 egység
5.5 L / egység	-	64 egység

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Rozsdamentes spatulya, mikroszálas henger. Csak rozsdamentes szerszámok használhatóak. A szerszámokat használat után rögtön tiszta vízzel el kell mosni.

Bedolgozás

Használat előtt az edények tartalmát jól fel kell rázni. Az A komponenst szűrni kell, majd a B komponenst hozzá kell önteni és közben folyamatosan jól össze kell keverni kb. 1-2 percig. Alternatív megoldásként az adagokat külön is össze lehet keverni egy tiszta edényben (javasolt mérleg használata). A keverési arány 10:1. A részmennyiségek összekeverésekor figyelni kell a megfelelő keverési arányra. Az NT 100 NANO lakk feldolgozásánál műanyagszűrő használata szükséges pl. Murexin Profi lakkozó vödör (vödör + szűrő tető). Ezután a bevonatot hengerrel vagy spatulyával

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00
E-Mail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

egyenletesen kell felhordani keresztirányban a megfelelően előkészített és alapozott alapfelületre. A feldolgozáshoz és ahhoz, hogy a lakk ne tudjon besűrűsödni (pl. magas hőmérséklet) megfelelő létszámmal kell dolgozni a helyszínen. Mindig csak annyi lakkot kell bekeverni, amennyit adott időn belül fel is lehet dolgozni, különben a lakk "betúrósodik". Réteg felépítési javaslat: A vizes bázisú alapozó felhordását és száradását követően (kb. 1-2 óra - mely függ a páratartalomtól és a hőmérséklettől) készíthető el a fedőréteg kétszeri-háromszori hengerléssel (igénybevételtől függően). A különböző rétegek közötti száradási idő szobahőmérsékleten kb. 4 - 5 óra. Az esetlegesen szükséges köztes csiszolást tárcsás parkettacsiszolóval, vagy csiszolóráccsal (szemcseméret: 120-150), az utolsó lakkréteg felhordása előtt kell elvégezni, majd portalanítás ajánlott. Sportpadlók esetén: Az Aqua különleges alapozó felhengerlése egy rétegben, majd a kellő száradási idő eltelte után felkenjük az első réteg NT 100 NANO lakkot. A lakkréteg felhordása után javasolt egy polírozás (C180-as netz), majd takarítás és a pályavonalak kijelölése, illetve felfestése történik Murexin SMX 50 Aqua selyemmatt lakkal 2 rétegben. A pályavonalak elkészítése után az NT 100 NANO lakk kerül felhordásra még 2 rétegben. Erősen igénybevett felületeket 3 réteg lakkal készítjük. Sportpadlók (lengő parketták) esetén a fugák fatapasszal történő kitöltése nem javasolt, mert az ilyen kikenések nagyon rövid életűek, megrepedeznek, majd elválva a padlótól sorra kihullanak és balesetveszélyes. A kisebb réseket, hasadékokat kikenhetjük a Murexin FP 100 Parketta tömítő-fugázóanyaggal vagy Murexin Fatapaszoldattal, de arra számítani kell, hogy mivel a padló nem stabil, ezért ez is csak időleges megoldás. A padló mozgásából eredendően a lakk réteg elszakadhat a fugánál (mely nem a lakk elégtelen minősége), de a felületről nem válik el. Javasoljuk a parketta alatti alszerkezet átvizsgálását a későbbi problémák elkerülése miatt (mozog a parketta). A pályavonalfesték előtti polírozás és takarítás kihagyása, valamint a nagy melegben történő feldolgozása nem megfelelő tapadást okozhat. A mellékletben található a Murexin által javasolt rétegrendek az erős igénybevételeknek (pl. iroda helyiségek), valamint a nagyon erős igénybevételeknek (pl. nyilvános/közösségi helyiségek) kitett felületekre. Az utolsó lakkréteg felhordása előtt mindig közbenső finom csiszolás, majd portalanítás ajánlott. Ahhoz, hogy a túlszáradást kizárják, és a fa nedvességtartalma meghatározott szinten maradjon, ezért pl. a páratartalmat azonos szinten kell tartani. Ezért célszerű a kivitelezés építésvezetőjének figyelmét mindezekre felhívni, hogy ezen ismeretek birtokában a lehetőségek közül választhasson. Ez különösen a párnafára fektetett parketták (lengőpadlók) és az új dielen parketták esetében fontos. A túlszáradás miatti fugaképződés nem a lakkra hibájára vezethető vissza. Amennyiben a fa padló nedvességtartalma később erősen a szabványos érték alá süllyed, fennáll a fugaképződés fokozott veszélye, amely természetes folyamat eredménye. Ahhoz, hogy a túlszáradást kizárják, és a fa nedvességtartalma meghatározott szinten maradjon, ezért pl. a légnedvességet azonos szinten kell tartani. Ezért célszerű a kivitelezés építésvezetőjének figyelmét mindezekre felhívni, hogy ezen ismeretek birtokában a lehetőségek közül választhasson. Ez különösen a párnafára fektetett parketták (lengőpadlók) és az új dilen parketták esetében fontos. A MurePrime AV 20 Aqua Speciális alapozó, vagy a MurePrime AV 50 Aqua Egzóta fa záróalapozó használatával csökkenthetjük a túlszáradásból adódó oldalösszeragadás hatását. Gőzölt vagy füstölt fák esetében az Aqua Speciális alapozó felhordása a lakkozás előtt elengedhetetlen!

TV 5 Parkettalakk száradás késleltető meghosszabbítja a parkettalakkok nyitott idejét és száradási fázisát, magas hőmérsékletnél vagy alacsony páratartalomnál. Biztosítja a parkettalakkok jobb feldolgozását. Megakadályozza a lakkok túl gyors száradását (a hengerezés nyoma nem látszódik).

Utókezelés:
A lakkozott felület teljes terhelésre leghamarabb kb. 10 nap múlva alkalmas. Az első ápolás a lakkozás elkészülte után 2-3 nap között javasolt. Bútorok és egyéb nehéz berendezési tárgyak szállítása óvatosan, a padlót megfelelően védeni kell. A felületet megfelelően védeni kell. Szőnyeget lehetőleg a végső kikeményedés után helyezzünk el a lakkozott felületen. A lakkozott felület állapotának

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00
E-Mail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

megőrzése és a hosszú élettartam érdekében javasoljuk a padló rendszeres tisztítását és ápolását a megfelelő Murexin ápolószerekkel.

Figyelem:
A következő rétegeket csak megfelelő száradás után szabad felhordani. A DIN 18356 szerinti ápolási előírások szerint, a garanciális kötelezettség csak abban az esetben áll fenn, ha a lakkgyártó által előírt ápolószer-rendszert használták a lakkozott felület ápolásához. Kérje a Murexin lakkokra érvényes ápolási és kezelési útmutatónkat! A fa nedvességtartalma és a környezeti feltételek feleljenek meg az érvényes előírásoknak. Az esetleges ragasztómaradványokat, impregnáló anyagokat stb. a fa felületéről maradéktalanul el kell távolítani. A lakk felhordása előtt a hengert az első használat előtt ragasztószalaggal célszerű áttekerni. A kiszerelés megbontása után a kupakot jól vissza kell zárni. A felhasználás előtt a termék hőmérséklete azonos legyen a helyiség hőmérsékletével. A fel nem használt anyagot ne öntse vissza a edénybe. Egy felületre egy gyártási, charge számú anyagot használjon. A lakkréteggel bevon felületet a közvetlen napsugárzástól és a huzattól, illetve fagytól védeni kell. Mivel a termék fagyveszélyes, ezért téli időszakban ne tárolja fagyveszélyes helyeken! A lakkot tilos hígítani! A bútorokat és más nehéz berendezési tárgyakat óvatosan kell mozgatni és a padlót a karcolódástól védeni kell. Szőnyeget lehetőleg a végső kikeményedés után helyezzünk el a lakkozott felületen. A csúszásmentesség érdekében a Murexin AP 20 Aqua Parketta ápolóval történő első, és teljes ápolása, valamint az evvel történő rendszeres tisztítása szükséges. Speciális termék, műszakilag képzett szakemberek által történő felhasználásra.

Műszaki adatok

Anyagszükséglet	2 rétegben felhordva egy edény (5,5 liter) kb. 21 m²-re elegendő kb. 0,13 liter / m² / réteg hengerelve, kb. 0,03 liter / m² / réteg simítólemezzel
Rétegvastagság	2 x kb. 130 ml/m² hengerelve = 95 µm, 3 x kb. 130 ml/m² hengerelve = 140 µm.
Feldolgozási idő	kb. 3 - 4 óra
Átdolgozhatóság	kb. 4 - 5 óra után
Fényességi fok	selyemmatt 25 (60°) fényes 85 (60°)
Végső kikeményedés	kb. 8 - 10 nap után
Feldolgozási-, környezeti és kikeményedési hőmérséklet	min. +15°C
Igénybevételi osztály ÖNORM C 2354	C
Csúszósurlódás DIN 18032-2	~0,53 Murexin AP 20 Aqua Parketta ápolóval történő ápolásnál

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00
E-Mail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)
ÖNORM C 2354
DIN 18032-2

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek
finomra csiszolt fapadlók
natúr parketták
csiszolt kész parkettákra
dielen padlók

Nem megfelelő, illetve feltételesen alkalmazható fakocka burkolatokra.

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, és portól, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, szilikontól, viaszmaradéktól, leválasztó anyagtól és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő előírásoknak.

Előkészítés:
A kezelendő felületet a durva (40-es), a közbenső (60 és 80-as) csiszolás után a padló finomcsiszolása (100/120) történik, majd következhet a hézagtömítés Fatapaszoldat és saját csiszolatpor (faliszt) keverékével, és ismételt finomcsiszolás. A lakkozás megkezdése előtt a csiszolatport alaposan el kell távolítani (pl. fűtőtestekről is). Aqua különleges alapozó használata javasolt a lakk felhordása előtt (fafajtától és a korábbi bevonattól függően). Az oldószer tartalmú alapozóknál a száradási idő kb. 36-48 óra - az oldószernek teljesen el kell párolognia - mely függ a páratartalomtól és a hőmérséklettől, valamint a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:
- Az optimális hőmérsékleten és/vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A vízbázisú rendszerek a vízzel történő hígítás után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- A nagyobb mennyiségben bekevert anyagmaradékok felmelegedhetnek a fazékidő túllépése után, és erős füst- és szagképződéshez vezethetnek. A fel nem használt, bekevert maradékokat az eredeti tartályban kvarchomokkal kell összekeverni, és a szabadban hagyni kell kikeményedni.

Környezeti információk:
- Az anyagot nem lehet feldolgozni +15 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40-60%.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00
E-Mail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com

- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, széltől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és párátlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)!
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tippek:
- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!

Egyéb információk:
- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,0 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevontatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.
Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.
A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.

Murexin Kft.: H-1103 Budapest, Noszlopy utca 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00
E-Mail: murexin@murexin.hu, www.murexin.com