

NT 100 NANO Parkettalakk

- > a legújabb nanotechnológiára alapozva
- > magas vegyi ellenállóság
- > különösen könnyű tisztítás
- > extrém magas kopásállóság



Termékleírás

Kétkomponensű parketta- és műgyanta vékonybevonat, környezetbarát bevonatként különösen erős igénybevételnek kitett fapadlóakra, valamint műgyanta vékonybevonatokra végső bevonatként. Az NT 100 NANO lakk flexibilis, és extrém magas kopás- és karcállósággal, 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. A lakk megfelel az ÖNORM C 2354 legnagyobb terhelési "C" osztályának, valamint a csúszási vizsgálat a DIN V 18032 szerint.

Kíszerelés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
5,5 lit	m. kanna	64 szett
magasfényű	szett (A+B komp.)	
selyemmatt	szett (A+B komp.)	

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 6 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Rozsdamentes spatulya, mikroszálás lakkhenger. Csak rozsdamentes szerszámok használhatóak. A szerszámok tisztítása a használat után közvetlenül tiszta vízzel történik.

Feldolgozás:

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 részmenyiségek 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 simítólemezzel egyenletesen kell felhordani keresztirányban a

68030, NT 100 NANO Parkettalakk, érvényesség kezdete: 2020.07.31, BF, 1. Oldal

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 (120-140 pad) az utolsó lakkréteg felhordása előtt kell elvégezni! 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 dielen parketták esetében fontos. Az AV 20 Aqua Speciális alapozó, vagy AV 50 Aqua Egzóta fa záróalapozó használatával csökkenthetjük a túlszáradásból adódó oldalösszeragadás hatását.

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 helyezünk el a lakkozott felületen. A lakkozott felület állapotának megőrzése és a hosszú élettartam érdekében javasoljuk a padló rendszeres tisztítását és ápolását a megfelelő Murexin ápolószerekkel.

Figyelem:

A DIN 18356 szerinti ápolási előírások szerint, a garanciális kötelezettség csak abban az esetben áll fenn, ha a lakkgyártó által előírt ápolószert használták a lakkozott felület ápolásához. Kérje a Murexin lakkokra

érvényes ápolási és kezelési útmutatónk! 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 kiszérelés 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 evel történő rendszeres tisztítása szükséges.

Műszaki adatok

Fényességi fok	selyemmatt 25 (60°) fényes 85 (60°)
Anyagszükséglet	2 rétegben felhordva egy edény (5,5 liter) kb. 21 m ² -re elegendő kb. 0,13 liter / m ² / réteg hengerelve, kb. 0,03 liter / m ² / réteg simítólemezzel
Rétegvastagság	2x hengerelve kb. 130 ml/m ² = 95 μ, 3x hengerelve kb. 130 ml/m ² = 140 μ
Átdolgozhatóság	kb. 4 - 5 óra után
Feldolgozási idő	kb. 3 - 4 óra
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

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

ÖNORM C 2354

DIN 18032-2

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

finomra csiszolt fapadlók

parketták

csiszolt kész parkettákra

Nem megfelelő, illetve feltételesen alkalmazható fakocka burkolatokra.

A kezelendő felület az utolsó csiszolás után tökéletesen tiszta, száraz, por, szennyeződés, olaj, zsír, leválasztószer, viaszmaradéktól és laza részektől mentes kell, hogy legyen, feleljen meg az érvényben lévő

68030, NT 100 NANO Parkettalakk, érvényesség kezdete: 2020.07.31, BF, 3. Oldal

előírásoknak.

Előkészítés:

A 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 felületről a csiszolatport alaposan el kell távolítani. Aqua különleges alapozó használata javasolt a lakk felhordása előtt (fafajtától és a korábbi bevonattól függően). Az oldószer tartalmú alapozóknál a száradási idő kb. 48 óra - az oldószernek teljesen el kell párolognia - mely függ a páratartalomtól és a hőmérséklettől, valamint a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Egy tökéletes rendszerhez

Rendszertermékek:

AV 10 Aqua fatapaszoldat, LV 15 Fatapaszoldat, AV 20 Aqua különleges alapozó, LV 45 Univerzális alapozó, AP 10 Parketta mélytisztító, AP 20 Aqua Parketta ápoló, LP 35 Parketta fény, FP 100 Parketta fugázó anyag

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 páratartalomon 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 termékeknel 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%.
- 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, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai 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)!

Tipppek:

- 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:

68030, NT 100 NANO Parketalakk, érvényesség kezdete: 2020.07.31, BF, 4. Oldal

Parketta- és padlóburkolatragasztás-technika

- 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 padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

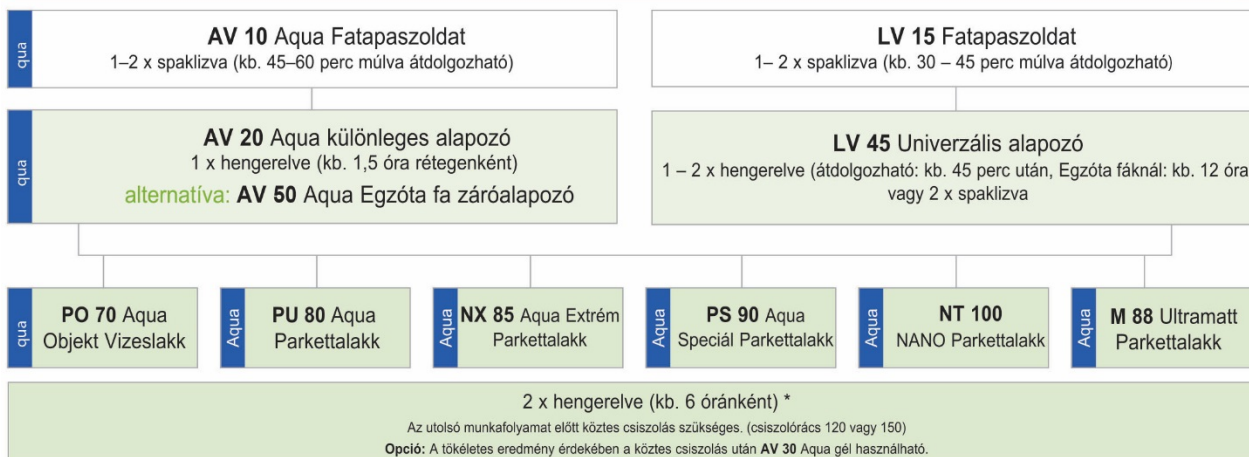
Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

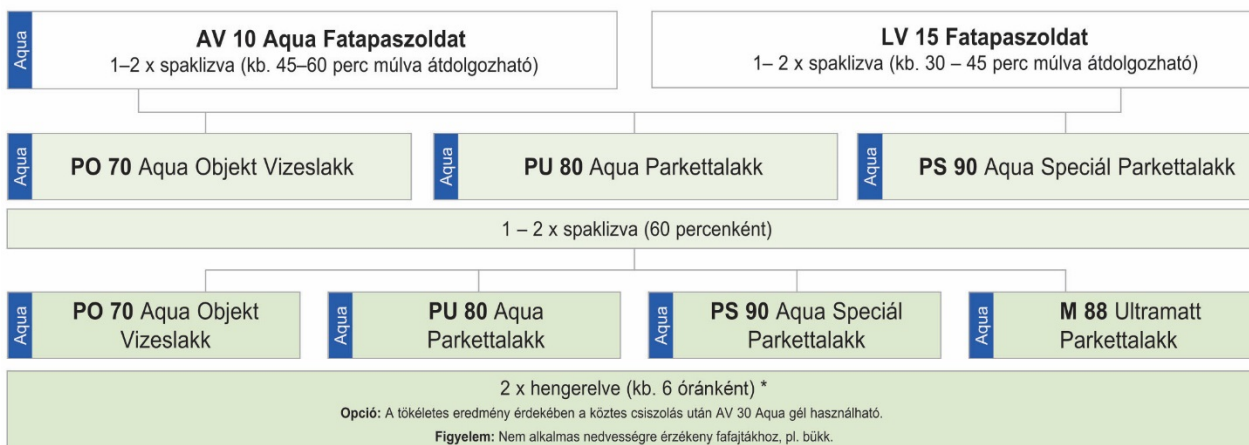
A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem 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.

Alkalmazhatóság

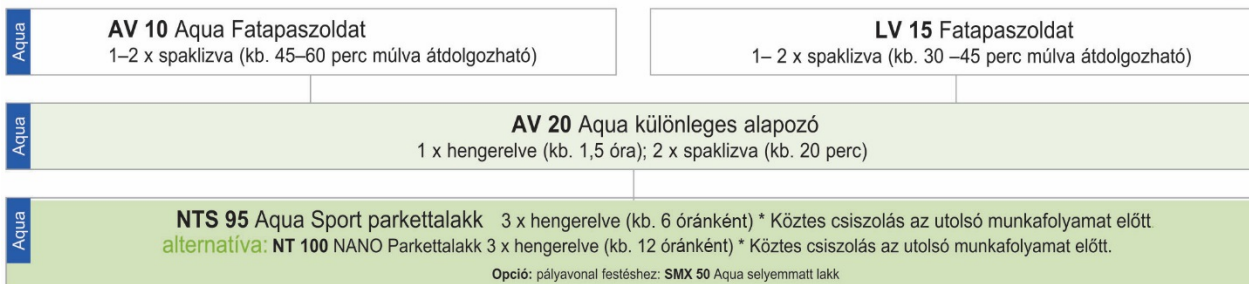
MUREXIN Standard Rendszer



MUREXIN Lakk-Lakk Rendszer



MUREXIN Sportpadló Rendszer



* 2 x 130 g/m² = 95 µm, 3 x 130 g/m² = 140 µm

68030, NT 100 NANO Parkettalakk, érvényesség kezdete: 2020.07.31, BF, 6. Oldal