

Kérem, pontosan kövesse az alábbi utasításokat!

Kémiai oldószer használata során használjon megfelelő (öltözet, védőszemüveg, oldószerálló kesztyű) védőöltözetet!

A lehető legtisztább környezetben használjuk a termékeket (pormentes, olajkód vagy egyéb szennyeződés nélküli helység)!

Használt rövidítések: IPA = 100% izo-propil-alkohol, MEK = metil-etil-keton

Nanomold-bevonó szett tartalma:

1. Minden szett magába foglal:

- » 1 üveg Nanomold-bevonót (Nanomold Coating)
- » 1 üveg Nanomold-eltávolítót (Nanomold Remover)
- » mikro-szálás törlőkendőt
- » mikro-szálás ecsetelőt a nehezen hozzáférhető területekhez (borda, furat, ... stb.)
- » sprayfejet a Nanomold-eltávolítóhoz.

2. Minden Nanomold-bevonó üveghez jár egy „csepegtető”. Így tudunk mindig egyenletes mennyiséget juttatni a mikro-szálás törlőkendőre vagy a mikro-szálás ecsetelőre. Szükség esetén a „csepegtető” levehető.

3. A mellékelt sprayfejet csak az eltávolításra szabad használni, a bevonó réteg felhordására nem! Használat után le kell csavarni az eltávolító-palackról, ezután pumpáljuk üresre, majd vízzel tisztítsuk le!

Fontos tanácsok

A bevonó sikeres alkalmazásához a következők betartása szükséges:

1. Alapos és gondos tisztítás: ellenkező esetben felületen lévő olajmaradék a bevonat idő előtti hatásvesztéséhez vagy leválásához vezethet.

2. Alapos és gondos szárítás: a szárítási folyamat aktiválja a bevonatban lévő katalizátorokat.

3. A száradási idő pontos betartása: Miután a katalizátor aktiválódik, legalább **3 óra** száradás szükséges a bevonat megkötéséhez. Akkor is szükség van a **3 órás** megkötési időre, ha a felület már száraznak tűnik. Ha a száradási idő nem éri el a 3 órát, a bevonat idő előtt elvesztheti hatékonyságát.

Szerszámok tisztítása (Ne az eltávolító folyadékot (Nanomold Remover) használjuk!)

1. Először tisztítsuk meg a szerszámot a tisztítószerektől, zsírtól és/vagy gyantától. Távolítsuk el az összes szennyeződést, olajat, zsírt vagy rozsdát a felületekről, bordákból, mélyedésekből vagy furatokból.
2. Vegyünk bármilyen fehér törlőkendőt, ami át van itatva etanollal, IPA-al, MEK-al vagy acetonnal, hogy eltávolíthassuk a maradék tisztítószert vagy zsírt is. Ne használjunk újrafelhasznált vagy egyszer használatos törlőkendőt, mert ezek tisztítószert tartalmazhatnak.
3. Addig folytassuk a tisztítást az oldószerral, amíg nem marad vissza a törlőkendőn olaj vagy egyéb látható szennyeződés (vagyis addig végezzük, amíg törlőkendőn már nem marad semmiféle nyoma a szennyeződésnek).
4. A tiszta ronggyal megtisztított felületet hagyjuk legalább 5 percig száradni. (Ne használjunk sűrített levegőt a szárításhoz, mert az olajat tartalmazhat.)

Nanomold formaleválasztó oldat alkalmazása

1. Tegyük **3-4 cseppet** a Nanomold formaleválasztó oldatból a mikro-szálás törlőkendőre vagy az ecsetelőre. Fontos, hogy ne használjunk szennyezett törlőkendőt vagy ecsetet, és ne merítsük az ecsetelőt az üvegbe.
2. Vigyük fel egy **nagyon vékony** és egyenletes filmréteget a Nanomold formaleválasztó oldatból a bevonandó felületre. Azonnal távolítsuk el a túlzott mennyiségű vagy felesleges oldatot. Felvitel után a kezelt felület legyen nedves, de a felvitt oldat nem állhat össze cseppekbe.
 - » **A felület külleme:** Ha egy vékony, látható réteget felhordunk, a felület úgy néz ki, mintha alkohollal vagy spiritusszal mostuk volna át. Nedvesnek tűnik, majd lassan elpárolog.
 - » **Alkalmazás:** Nanomold formaleválasztó oldatot lehetőleg egy irányba (ecsetvonásokkal) vigyük fel. Kerüljük a körkörös, illetve forgó mozgást. Különben átlátszó felületeken nyoma maradhat.
 - » **Tükrös, polírozott felszínen** esetenként előfordulhatnak hibák, melyeket hőlégfúvó segítségével elsimíthatunk, elegyengethetünk.
3. Használjunk **hőlégfúvót** (állítsuk a levegő hőmérsékletet 270 °C – 300 °C-ra) a felülettől 10-15 cm távolságra. A szárítási eljárást **10 percen keresztül** végezzük, lassú körkörös mozgással a felület **egész területén**. Győződjünk meg róla, hogy a felület teljesen száraz.
 - » Az előírt hőmérséklet a hőlégfúvó beállítására vonatkozik, ami nem azt jelenti, hogy a bevonat alsó rétegének vagy a szerszámnak kell 270 °C – 300 °C-nak lennie.

- » Nagy szerszámoknál ne kezeljünk, és szárítsunk egyszerre nagyobb kiterjedésű felületet, mint 12cm x 12cm (kb. 150 cm²).
- » Hasonló érvényes a nagyobb fészekszámokra is: nagyobb méretű termékeknél mindig csak 1-2 fészket, kisebbek esetén pedig 2-4 fészket kezeljünk, és szárítsunk egyszerre. **Minden egyes fészken 2-3 percen keresztül** végezzük a szárítási folyamatot, majd kezdjük előlről, betartva a **10 perces** szárítási időt.
- » **A légmozgás, szellőztetés elengedhetetlen a siker érdekében!** Légkeveréses kemencét is használhatunk, mivel ez a levegő keveredését és a hőmérsékletet is biztosítja. Standard kemence nem felel meg a célnak!

4. A kezelt felületet **3 órán keresztül** pihentessük. Nem elegendő, ha a felület száraznak tűnik. Ez csak a keményedési folyamat kezdete. Legalább 3 óra szükséges a megkötési folyamat befejezéséhez.

Ahhoz, hogy bevonat élettartalmát megnöveljük, további Nanomold rétegeket vihetünk fel az 1-4. lépéseket ismételve. Egy már korábban felvitt, és használt réteget is megújíthatunk további friss rétegek felhordásával. De ne feledkezzünk meg a felület alapos tisztításáról!

Alapanyagtól (műanyag) és a felületek anyagától (acél, alumínium), állapotától, kivitelétől, tapadásától, valamint érdességétől, illetve mikro egyenetlenségétől függően, akár több réteg (2-4) felhordása is szükséges lehet az optimális eredmény eléréséhez.

Választható:

Nanomold bevonat eltávolító (Nanomold Remover)

A Nanomold bevonat eltávolításához csavarjuk fel a sprayfejet az eltávolító palackra, majd permetezzük a felületre, és hagyjuk 1-2 percig hatni. Az eltávolításhoz erőteljesen dörzsöljük a felületet.

FIGYELEM: Használat után ismét tekerjük le a sprayfejet, pumpáljuk üresre, és mossuk át vízzel, különben az oldat a sprayfejet károsítja.

Eltarthatóság

A Nanomold bevonat a benne lévő katalizátorok miatt csak korlátozott ideig eltartható.

Kiszerezés	Felbontott	Bontatlan	Kiszerezés	Felbontott	Bontatlan
HC-5ml	30-60 nap	9-12 hó	HCF-5ml	30 nap	4-6 hó
HC-15ml	90-120 nap	12 hó	HCF-15ml	60-90 nap	6 hó
HC-25ml	90-120 nap	12 hó	HCF-25ml	60-90 nap	6 hó
HC-50ml	90-120 nap	12 hó	HCF-50ml	60-90 nap	6 hó

Biztonsági adatlapok és további információk honlapunkon:

www.evolt.hu