

## TERMÉKLEÍRÁS

A NANOPROTECT beltéri hőszigetelő festék egy könnyen feldolgozható vizes bázisú bevonat, amelyet speciálisan beltéri felhasználásra fejlesztettek ki. A bevonat különösen magas fedőképességével tűnik ki, rugalmas és hőmérséklet- valamint nedvességszabályozó tulajdonságokkal rendelkezik. Mikrofinomságú üres kerámiagömbök optimalizálják épületfizikai tulajdonságait, akár csak a felület kiemelkedő dörzsállóságát. A bevonat nem gyúlékony (A2 tűzvédelmi osztály), mentes oldószerektől és a TÜV Rheinland által a PROOF kritériumkatalógus szerint kibocsátás szempontjából megvizsgált.

## TERMÉKMEGHATÁROZÁS

A NANOPROTECT beltéri hőszigetelő festék egy prémium kategóriás bevonat, vízbázisú akril-diszperzió alapul, amely igen magas arányban tartalmaz fehér pigmensű titándioxidot valamint különféle segédanyagokat. Mikrofinomságú üres kerámiagömbök optimalizálják épületfizikai tulajdonságait és megkönnyítik a felhasználást.

## FELHASZNÁLÁSI CÉL

Használható minden festésre előkészített felülethez, minden vakolatfajtaához és ásványi alapfelülethez. Továbbá alkalmazható minden festékfordó alapfelülethez, mint pl. Beton, fahomlokzat, fa, fém, stb.

## TULAJDONSÁGOK

- Vízrel hígítható, környezetkímélő és illatanyagban szegény
- Optimálisan hat beltéri környezetben
- Magas diffúzió áteresztőképesség
- Kiváló fedőképesség és telítettség
- Könnyen felvihető
- Csekély szennyeződési hajlandóság
- Alga- és gombásodás elleni védelem
- Kibocsátása bevizsgált (a TÜV Rheinland „PROOF kritériumkatalógus” szerint)

## AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, tisztának, hordképesnek, továbbá penészvirágtól, szinterretegtől és elválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie. A nem hordképes régi bevonatokat szakszerűen el kell távolítani. A tapadást zavaró alapfelületet szakszerűen le kell mosni, ki kell lúgozni és/vagy átciszolni. Durván porózus, homokos vagy szívó alapfelületet egy alapozó réteggel kell ellátni, amire a NANOPROTECT Mélyalapozó alkalmas. A korrózióitól eltávolított részeket a festékréteg felhordása előtt a NANOPROTECT Metall primerrel kell előkezeln.

A régi festékrétegeket a NANOPROTECT kültéri hőszigetelő festék felhordását megelőzően alaposan meg kell tisztítani, illetve átciszolni. Repedéseket és károsodott helyeket arra alkalmas eszközzel ki kell javítani. Betonfelületen történő festésnél a betonvédelem értelmében a helyi rendelkezések szerinti megfelelő előkezelés szükséges. A réteg tartós tapadása só kicsapódásos (salétromos felület) felületeknél értelemszerűen nem biztosítható.

## ELŐKÉSZÍTÉS

A NANOPROTECT beltéri hőszigetelő festék kenéssel, hengerrel, vagy szórásos eljárással hordható fel. A festék feldolgozásra készen van beállítva, azonban a jobb kenhetőség érdekében maximum 5% desztillált vízzel hígítható. Amennyiben airless-szórókészüléket használunk, a készülék gyártójának kezelési utasításait figyelembe kell venni. Ebben az esetben a festéket csak hígított állapotban (kb. 10% desztillált vízzel) használjuk. A viszonylag nagy kerámia golyócskák miatt 0.019 collos vagy annál nagyobb átmérőjű fúvókát használjunk. Az anyag nyomása ne haladja meg a 100 bart. A szűrő alkalmazásától teljes mértékben el lehet tekinteni illetve csak nagy szemű szűrőt használjunk. A feldolgozás során ügyelni kell arra, hogy az 50c alatti feldolgozási hőmérséklet alá ne süllyedjen se a levegő se a felület hőmérséklete. Ez a száradás teljes időtartamára is érvényes.

Felhasználás előtt illetve hosszabb munkamegszakítást követően az anyagot feldolgozás előtt arra alkalmas eszközzel alaposan át kell keverni. A levegő hőmérsékletének és relatív páratartalmának átlagos értékei mellett (25oc / 65%) az egyes rétegfelhordások között legalább 2 órás száradási időt kell tartani. A végső bevonat száradási ideje legalább 48 órát tesz ki. Ezen idő alatt a réteg még szennyeződésre érzékeny s ezért elszíneződő szennyeződéssel szemben védeni kell.

## FELDOLGOZÁSI HŐMÉRSÉKLETEK

Ahhoz, hogy a rendszerbevonat feldolgozása során optimális eredményt érjünk el, a lefestendő tárgy 5-25°C-os felületi hőmérséklete szükséges.

### Mire ügyeljünk különleges módon:

A festéket nedves illetve olajos olajszármazékot tartalmazó, zsíros felületre tilos felhordani. Penészes falfelületet alaposan, több napig szakszerűen penészmentesítsünk, szükség esetén kérjük ki szakember véleményét. Amennyiben fennáll a sókicsapódás (salétromosodás) kockázata, abban az esetben előbb a salétromosodást kiváltó okot kell megszüntetni, megbizonyosodni, hogy nem salétromosodás nem lép fel és utána lehet csak a NANOPROTECT festéket felhordani.

### Szerszámok tisztítása:

A pemzlit és az ecsetet használat után azonnal és alaposan vízzel meg kell tisztítani. Amennyiben szórókészüléket használtunk, a készülék gyártójának használati utasításait kell követni. Rászáradt maradékanyagokat adott körülmények között mechanikai úton kell eltávolítani.

## MŰSZAKI ADATOK

Sűrűség 200c-nál: 0.922 g/dm<sup>3</sup>

Fényességi fok: tompa-matt

Fedőképesség: 2. Osztály (400µm szárazréteg vastagság)

Nedves dörzsállóság: 2. Osztály

Krétásodási fok: 0.5

Viszkozitás (200c): 10000 mPas

## TÁROLÁS

Hűvös, de fagymentes helyen. Eredeti, lezárt kiserelésben legalább 12 hónapig tárolható. A gyártási időt lásd a vödrön.

---

## MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

Termékeink a legkorszerűbb gyártóberendezéseken készülnek és a minőség vizsgálata folyamatosan a legmodernebb laboratóriumokban történik. A gyártó rendelkezik a din en iso 9001 minőségirányítási rendszer irányelvei szerinti tanúsítvánnyal.

---

## BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

Minden, a biztonság szempontjából lényeges adat szerepel a biztonságtechnikai adatlapokon.

---

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ez a műszaki adatlap a legjobb tudásunk szerint ad tanácsot. Mivel a felhasználási feltételek is csak elképzelhetőek, amelyeket nem ismerünk, ezért ez a tanácsadás kötelezettségek nélküli. Ezenkívül a fejlesztés érdekében műszaki változtatásoknak illetve az ezekből következő termékjellemzők változásának jogát fenntartjuk. Egy újabb kiadás megjelenésével ez a műszaki információ érvényét veszíti. Megállapodások és biztosítékok alapvetően írásos formát igényelnek.

Kiállítva: 2011. Január