

TERMÉKLEÍRÁS

A NANOPROTECT kültéri hőszigetelő festék egy könnyen feldolgozható vizes bázisú bevonat, amelyet speciálisan kültéri felhasználásra fejlesztettek ki. A bevonat különösen magas fedőképességével tűnik ki, rugalmas és hőmérséklet- valamint nedvességszabályozó tulajdonságokkal rendelkezik. Extrém módon ellenáll a különféle időjárási és környezeti hatásoknak. Mikrofinomságú üres kerámiagömbök optimalizálják épületfizikai tulajdonságait, akár csak a felület kiemelkedő dörzsállóságát.

A NANOPROTECT kültéri hőszigetelő festék diffúzió képes (hétköznapi szóval: "légzőképes") ugyanakkor vízzel és csapadékkal szemben ellenálló. A épület bevonat szerkezeti elemeit szárazon tartja. E mellett energiamegatarítási célokra is használható, mivel a szárazabb falak hőszigetelő képessége megnő, és e mellett magas hővisszaverő tulajdonsággal is rendelkezik. A NANOPROTECT kültéri hőszigetelő festék kifejezetten rugalmas (Nyulási képessége: kb. +150%) és ezáltal rendelkezik repedésáthidaló képességgel is. Ezáltal a fal nedvesgärtartalma csökken, hozzájárul hogy a homlokzat évekig úgy nézzen ki mintha frissen festették volna.

ALAP

A NANOPROTECT kültéri 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 vakolatfajtához és ásványi alapfelülethez. Továbbá alkalmazható minden festékhordó alapfelülethez, mint pl. Beton, fahomlokzat, fa, fém, stb.

TULAJDONSÁGOK

- Vízrel hígítható, környezetkímélő és illatanyagban szegény
- Vízhatlan és ellenáll a csapadéknak
- Extrém módon ellenáll az UV és időjárási hatásoknak
- Ellenáll a különböző káros anyagoknak és környezeti terheléseknek
- Magas diffúzió áteresztőképesség
- Kiváló fedőképesség és telítettség
- Kitűnő tapadóképeség
- Könnyen felvihető
- Csekély szennyeződési hajlandóság
- Csökkenti a repedésképződést, hajszáltrepedéseket átfedi
- Alga- és gombásodás elleni védelem

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, tisztának, hordképesnek, továbbá szinterreteggtől 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 átcsiszolni.

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 előkezelni. A régi festékrétegeket a NANOPROTECT kültéri hőszigetelő festék felhordását megelőzően alaposan meg kell tisztítani, illetve átcsiszolni. 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 értelem szerűen nem biztosítható. Az esetleges színváltozás elkerülése végett a frissen vakolt falaknál meg kell várni, amíg a vakolat teljesen kiszárad.

ELŐKÉSZÍTÉS

A NANOPROTECT kültéri 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 10 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 (250C / 65%) az egyes rétegfelhordások között legalább 2 óras 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.

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 maradékokat adott körülmények között mechanikai úton kell eltávolítani.

MŰSZAKI ADATOK

Sűrűség 200c-nál: 0.923 g/dm³
Fényességi fok: tompa-matt
Fedőképesség: 2. Osztály (400µm szárazréteg vastagság)
Nedves dörzsállóság: 2. Osztály
Krétásodási fok: 0
Szakadási nyúlás: kb. 150%
Viszkozitás (200c): 6000 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 a 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