

Műszaki tájékoztató

Relinova NanoTech



Innovatív, elasztifikált, prémium minőségű szilikongyanta homlokzathépfesték ásványi, diszperziós és szilikongyanta fedőréteggel vakolt hőszigetelő rendszerű (WDVS) homlokzatok felújításához és újra bevonásához. Tartósan áthidalja a finom háló- és hajszálrepedéseket. Nanotechnológiával a szennyeződés-lerakódások elleni optimális tapadásgátló hatás, a maximális színárnyalat-stabilitás, az optimális fényállóság és a kiváló biosztatikus tulajdonságok érdekében. A bevonat kiegészítő védelmet nyújt az algásodás és a gombásodás ellen, megelőző és késleltető hatással.

Cikksz. 271382

Műszaki paraméterek	
Sűrűség/ fajsúly	Standard: kb. 1,35 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,34 - 1,31 g/cm ³
VOC-tartalom	EU-határérték a termékhez (A/c kat.): 40 g/l A termék tartalmaz max.: 40 g/l.
Kötőanyagbázis	UV-hálósító tiszta akrilát / szilikongyanta kombináció.
Tartóssági mutató	Megfelel a 2004/42/EK DecoPaint irányelv I. és II. mellékletének
Összetétel VdL-irányelv szerinti épületfesték	Szilikongyanta emulzió, polimerdiszperzió, fehér és színes pigmentek, ásványi töltőanyagok, víz, adalékanyagok, konzerválóanyagok. Tartalmazott konzerválóanyagok: Benzisothiazolinon és Methylothiazolinon. Információk allergiások számára a következő telefonszámon: 0800-5560000 (ingyenes).
Jellemző adatok a DIN EN 1062 szerint	- Fényesség: G₃ matt (85° szög) < 3 - Száraz rétegvastagság: E₃ 100 - 200 µm - Szemcsenagyság: S₁ < 100 µm (finom) - Vízgőz-diffúziós áramsűrűség (Sd-érték): V₁ (magas) < 0,1 - Víz-áteresztőképesség (W-érték): W₃ (alacsony) kb. 0,02 kg/m²h^{0,5} - Szén-áteresztőképesség: C₀ (nincs követelmény)
Feldolgozás	Festés, hengerelés, sűrített levegő nélküli (Airless) festékszórás
Airless felhordás RELIUS Spraybutler segítségével	Fúvóka: Ø 0,021 - 0,027 inch Nyomás: 150 bar Konzisztencia: eredeti (hígítás max. 5%-ig lehetséges)
Bedolgozási hőmérséklet	A levegő- és objektumhőmérséklet a bedolgozás és a száradás során ne legyen +5°C alatt. Ne végezzen bedolgozást közvetlen napsugárzás, erős szél, köd és magas páratartalom (>80%) esetén. A friss bevonatot védeni kell a gyors víztelenedéstől, fagytól és esőtől a feldolgozás során, egészen a teljes kiszáradásig.
Anyagszükséglet (festékbefvonatonként)	Kb. 180 ml/m ² finom vakolatszerkezet esetén Durva felületeken több, a szerkezettől függően. A fenti érték irányérték, amelyre semmiféle kötelezettség nem vállalható, mivel minden felület eltérő tulajdonságokkal rendelkezik, melyek befolyásolják az anyagszükségletet. Ezért javasoljuk a pontos anyagszükségleti adatok kiszámításához egy előzetes mintafelület elkészítését.
Száradási idő (20°C / 65% rel. páratartalom)	- Átfesthető kb. 24 óra elteltével - Teljes kiszáradás elérése kb. 3 nap elteltével A bevonat fizikálisan a víz elpárolgásával szilárdul meg. Hűvösebb időjárás és tartós, vagy visszatérő magas relatív páratartalom esetén hosszabb száradási időkre kell számítani. A felületen a már megszilárdult bevonat is újra felpuhulhat a nedvesség hatására. Túl korai nedvességterhelés esetén, a vízben oldódó alkotórészek kioldódhatnak a bevonat anyagából, és fényes nyomokat okozhatnak a felületen. További nedvesség hatására ezek az alkotórészek általában lemosódnak a homlokzatról. Ezek alapvetően nem csökkentik a bevonat működőképességét.
Hígítás	Víz
Szerszámok tisztítása	Rögtön a használatot követően vízzel.

Színárnyalatok:	Standard: fehér Színezhető: Living Colours 2.0. A színárnyalatoknál a következő világossági értékeket kell figyelembe venni: >20 az organikus fedővakolattal bevont WDV-rendszereknél; >30 a szilikátkötésű és hidraulikus kötésű vastag fedővakolat-réteggel bevont WDV-rendszereknél, >50 a hidraulikus kötésű vékony fedővakolattal bevont WDV-rendszereknél. A speciális Cool Colours színárnyalat-kártyáról kiválasztott színárnyalatok és a Cool Colours technológia alkalmazásával max. >5 világossági értékek is realizálhatók.
Színárnyalatok tartóssága a 26. számú BFS-adatlap szerint	A 1-3
Kiszerelések	3l, 12,5l
Tárolás	• Száraz, hűvös, de fagymentes helyen • Az eredeti lezárt csomagolásban 12 hónapig tárolható • A tárolási hőmérséklet nem lehet magasabb, mint 25°C. • A kibontott csomagolóeszközt jól lezárva kell tartani, és az anyagot rövid időn belül kell használni • Alacsonyabb hőmérsékletek esetén, a feldolgozás előtt az alapanyagot kb. 20°C-os átmeneti tárolóhelyen kell elhelyezni
Veszélyességi jelölés	Lásd az érvényes Biztonsági adatlapot

Felület előkészítése:

Festendő felület és festérendszer:

A festendő felületnek szilárdnak, tisztának, száraznak, zsír-, gyanta-, szilikon- és pormentesnek kell lennie (lásd VOB, C rész, DIN 18363). Továbbá, be kell tartani a Festékekkel és tárgyak védelmével foglalkozó Szövetségi Bizottság (= Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz / BFS, 60528 Frankfurt) érvényes műszaki adatlapjaiban foglaltakat.

Új festendő felületek:

Távolítsa el a szennyeződések és tisztítsa meg a felületeket. Távolítsa el az esetleges mészcsergásokat. Az ásványi vakolatok megkötéséhez hagyjon elegendő időt, a vakolástechnikai szabályoknak megfelelően. A festéket csak kellően semlegesen megkötött ásványi vakolatokra hordja fel. Minimális megkötési idő: 2 nap/ mm vakolatvastagság (irányérték). Ellenőrizze a vakolat semlegeségét indikátorral (1-százalékos alkoholos fenoftalein oldattal). PH-érték = 8,5 betartása szükséges. Szükség esetén a vakolat semlegesítését szakszerű fluatlással kell biztosítani. A P II CS II vakolat fedőrétegeknél a nyomószilárdságnak legalább 2,0 N/mm²-nek kell lennie.

Régi festendő felületek:

A felületeket alaposan meg kell tisztítani nedvesen vagy szárazon. A festendő felület szükséges előkészítését (tisztítás és alapozó bevonat) a festendő felület minőségéhez kell igazítani. Forróvízes nagynyomású tisztítóberendezés alkalmazása esetén a víz hőmérsékletnek 60°C alatt kell lennie. A lándzsa legalább 70 cm távolságra legyen az objektumtól. A következő rétegekhez szükséges száradási időket be kell tartani. Meglévő WDV-rendszerek esetében, a lehetséges vízfelvétel miatt nem tanácsoljuk a nagynyomású forróvízes szóróberendezés használatát. Gombásodás és algásodás esetén szükség van egy speciális alaptisztításra, valamint RELIUS Algosan szerrel történő utókezelésre. Repedezett hordozófelületekhez speciális bevonati rendszerünket ajánljuk. A laza festékrészeket, valamint a nem szilárdan tapadó régi festékeket és bevonatokat el kell távolítani és le kell tisztítani (mechanikai úton vagy megfelelő festékmáró anyaggal). Speciális alkalmazástechnikai problémák esetén forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.

Festendő felület	Előkezelés	Alapozás
Új vakolat (P I, II + III)	Lásd a „Festendő felület előkészítése” szakaszt. A vakolatok megkötéséhez hagyjon elegendő időt, a vakolástechnikai szabályoknak megfelelően.	Ha szükséges: RELIUS Silcosan Primer
Régi vakolat (P I, II + III)	Az új vakolati helyeket a kellő száradási időt követően szakszerű módon fluatlálni kell, utána le kell mosni	RELIUS Silcosan Primer
Beton	A magas CO ₂ -áteresztőképesség miatt, nem javasoljuk a RELIUS Relinova NanoTech betonvédő festékként történő alkalmazását	-

Látható téglafalazat	Külső területeken csak fagyálló, idegen zárványok (homok, agyagcsomók, stb.) nélküli falazóelemek alkalmasak festésre. A falazat legyen repedésmentesen fugázott és száraz. Az esetleges sókivirágzásokat szárazon le kell kefélni, vagy a 13. számú BFS-adatlap szerint, szakszerű módon el kell távolítani.	RELIUS Silcosan Primer
Látható mészhomoktégla falazat	Külső területeken csak fagyálló, kifogástalanul fugázott előfal-téglák alkalmasak. Új falazatoknál elegendő kiszáradási időt (legalább 3 hónapot) kell biztosítani. A sókivirágzásokat szárazon le kell kefélni	RELIUS Silcosan Primer
Régi, teherhordó diszperziós, szilikongyanta- vagy szilikátvakolatok	Lásd a „Festendő felület előkészítése” szakaszt	RELIUS Silcosan Primer
Régi, teherhordó diszperziós festékbevonatok	A fényes felületeket fel kell érdesíteni vagy lúggal kell kezelni	RELIUS Silcosan Primer csak erősen szívóképes diszperziós festékeknel szükséges
Régi mész- és ásványi festékek	Gondosan el kell távolítani mechanikai úton, és a felületeket portalaníteni kell	RELIUS Silcosan Primer
WDV-rendszerek EPS-sel	Az új vakolati helyeket a kellő száradási időt követően szakszerű módon fluatálni kell	RELIUS Silcosan Primer

Előfestés:

1x RELIUS Relinova NanoTech max. 5% vízzel hígítva.

Fedőfestés:

1 - 2x RELIUS Relinova NanoTech hígítás nélkül.

Útmutatások:

A RELIUS Relinova NanoTech gyárilag el van látva megelőző védelemmel a szerves és biológiai szennyeződések (pl. algák) ellen. Kedvezőtlen körülmények között, a konzerváló filmréteg ellenére sem lehet teljesen kizárni az algásodás és/vagy gombásodás előfordulását az elévülési idő alatt.

Intenzív/ nagyon fényes színárnyalatoknál szükség lehet még egy további festékrétegre is.

Az organikus pigmentált színárnyalatok fényállósága megfelel a technika legújabb állásának és korlátozott. Vegye figyelembe a bevonatok kültéri színelváltozásairól szóló 26. számú BFS-adatlapot.

A sötét és intenzív színárnyalatok esetében, a mechanikai behatásokra előforduló töltőanyag-törések miatt világos rajzolatú színelváltozások keletkezhetnek. Ezek nem befolyásolják hátrányosan a minőséget. A különböző időben gyártott termékeknel (gyártási tételeknel) előfordulhatnak kismértékű színárnyalati eltérések. Ezért, a nagy kiterjedésű felületekhez csak azonos tételszámú anyagot használjon. A veszélyességi utasítások és a biztonsági tanácsok megtalálhatók az érvényes biztonsági adatlapon.

Csak a rendeltetésének megfelelően használható. Szórással történő bedolgozás esetén vegye figyelembe: az aeroszolt (szórási ködöt) tilos belélegezni. Be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

A jelen nyomtatványban közölt adatok a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A közölt adatok a termékünk bedolgozása és felhasználása során előforduló hatások sokasága miatt nem mentesítik az anyag felhasználóját attól, hogy saját maga is végezzen vizsgálatokat és kísérleteket. Információinkból nem következik bizonyos tulajdonságok garantálása, vagy a terméknek egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A tájékoztatóban található leírások, rajzok, fényképek, adatok, körülmények, súlypontok, stb. csupán általános tájékoztatási célra szolgálnak; azok előzetes bejelentés nélkül módosíthatók, és nem szemléltetik a termék szerződésben megállapodott minőségét (termékspecifikációt). Termékeink átvevői kötelesek saját felelősségükre figyelembe venni az esetleges oltalmi jogokat, valamint az érvényben lévő törvényeket és rendelkezéseket. A jelen tájékoztató kiadásával a korábbi Műszaki adatlapok érvényüket veszítik.