

DINITROL 410 UV NF

Egykomponensű poliuretán ragasztó-tömítő

Jellemzői:

A Dinitrol 410 UV NF egy komponensű poliuretán ragasztó- és tömítőanyag. Jó állóképességű és UV stabil. Gyorsan száradó, rugalmas és a legtöbb festék rendszerrel átfesthető. A 2K Akryl-lakkokat lehet alkalmazni nedves a nedvesre eljárással. Az alkohol és az Alkid-gyanta tartalmú festékek nehezítik a keményedés folyamatát

Alkalmazási terület:

A Dinitrol 410 UV NF számos ipari területen alkalmazható, mint pl. busz- és autógyártás, lakóautó építés. Kiváló ragasztó-tömítő, mert jól tapad a fémtiszta, alapozott és festett fémre, műanyagra (poliészter és merev PVC), fára, üvegre. Külső és belső felhasználásra egyaránt alkalmas, pl. átlapolások, csatlakozások, hézagok, stb. kitöltésére. Összetett felületekre történő alkalmazás előtt javasoljuk tapadási teszt elvégzését.

Speciális alapozás szükséges a következő alapokon: műanyag, cink, alumínium, fa, üveg.

Alkalmazás:

A Dinitrol 410 UV NF szobahőmérsékleten használható a megfelelő kinyomó pisztollyal kinyomva, vagy erős műanyag szálú ecsettel, esetleg nedves ujjal kenve. Amennyiben a hőmérséklet nagyon alacsony, felhasználás előtt az anyagot 20 °C-on kell tárolni. Tiszta, száraz, zsír, por és szennyeződésmentes felületre használható.

Az erősen szennyezett felületet meg kell tisztítani metil-etil-ke-ton (MEK) tartalmú oldószerrel, vagy acetonnal. A fém felületeket, ha szükséges meg kell csiszolni, majd tisztítani. Csiszolás, tisztítás és zsírtalanítás után a felületet hagyni kell megszáradni. Amennyiben szükséges a primer használata, az alapozót egyenletesen kell a felületre felhordani.

Polimerizáció előtt az eszközök metil-etil-ke-ton (MEK) tartalmú oldószerrel, vagy acetonnal tisztíthatóak. Polimerizáció után csak mechanikusan távolítható el az anyag.

Átfesthetőség:

2-K Akryl-lakk, elasztikus lakk (Latex-lakk, vízbázisú Akryl-lakk).

Vízbázisú festék alkalmazása előtt megfelelőségi tesztet kell végezni.

Alkohol bázisú és Alkid-gyanta bázisú lakkok nehezítik a kikeményedés folyamatát, ezért csak teljesen kikeményedett Dinitrol 410 UV NF-re alkalmazhatóak. Ellenőrizni kell, hogy az anyag teljesen megkötött állapotban van-e. A nem teljesen kikeményedett anyagra történő alkalmazás esetén hólyagosodás lehetséges.

Dilatációs hézagok tömítése után kizárólag elasztikus lakk alkalmazható.

Nitro-cellulóz lakk alkalmazása előtt megfelelőségi teszt elvégzése szükséges.

Hőkamrában történő szárítás előtt (a légbuborékok képződésének elkerülése érdekében) szintén teljesen átkötött állapotban kell lennie a Dinitrol 410 UV NF-nek.

DINITROL 410 UV NF

Egykomponensű poliuretán ragasztó-tömítő

Műszaki adatok:

Alapanyag:	poliuretán, pre-polimer	
Szín:	szürke, fehér, fekete	
Állag:	paszta	
Sűrűség (20 °C):	~ 1,2 g/ml	
Viszkozitás (2,6 mm/2,8 bar/20 °C):	40-60 g/min (tubus)	
Feldolgozási hőmérséklet:	+5 °C és +35 °C között	
Hőállóság:	-40 °C-tól +90 °C-ig, (rövid ideig 120 °C-ig)	
Ellenállóság:	Hosszú távon:	víz, só, híg savak és lúgok, vízbázisú tisztítószer
	Rövidtávon:	petróleum, zsír és ásványi olaj
Kötés:	páratartalomra	
Bőrösödési idő:	~ 30 perc *	
Felület száradás (érintés biztos):	~ 2,5 óra	
Kötési sebesség:	~ 3 mm / 24 óra *	
Keménység Shore A (DIN 53505):	~ 45	
Szakító szilárdság (DIN 53504):	~ 1,4 N/mm ²	
Tapadó-szakító szilárdság (DIN 53504):	~ 8 N/mm	
Nyúlás (DIN 53504):	450%	
Rugalmassági együttható (DIN 53504):	100% ~ 1,0 N/mm ² 24 óra múlva	
Tisztítás:	Szénhidrogén oldószerekkel, a megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.	
Tárolás:	száraz, hűvös helyen (+15 °C – +25 °C)	
Eltarthatóság:	300 ml tubus – 12 hónap 600 ml fólia – 12 hónap	

*23 °C-on, 50 % páratartalom esetén

FONTOS: A már felbontott anyagot minél hamarabb fel kell használni, mivel a levegő páratartalmával érintkezve keményedik.

Egészségi és biztonsági adatok találhatóak a termék biztonságtechnikai adatlapján és címkéjén.

Minden technikai információ az elvégzett kísérletek, a gyakorlati alkalmazás során tapasztalt tanulságok figyelembe vételével történt. Különböző technológiai körülményeknél, különböző feldolgozási feltételeknél az általános érvényességek, egyedi adatok és ajánlások eltérhetnek. Mivel az alkalmazást és a feldolgozási módszert nem ismerjük, a felhasználónak kell igazodni az adott körülményekhez. Javasoljuk, hogy végezzék el a megfelelő teszteket a termék alkalmazása előtt a mindenkori követelményekhez igazodva. A folyamatos technikai fejlődés végett a termék használati és alkalmazási változtatásának a jogát fenntartjuk. Ezzel a műszaki információval az előző előírások érvényüket veszítik.