

CONIPUR 224 (N1)

Alacsony emissziójú, kétkomponensű PUR önterülő bevonat sportcsarnokokhoz

Termékleírás

A CONIPUR 224 (N1) kétkomponensű, oldószermentes, önterülő poliuretán bázisú bevonat. Ez a bevonat az [összetevők](#) és a [károsanyag-kibocsátás](#) tekintetében megfelel a [szigorú TÜV Premium előírásoknak](#).

Alkalmazási terület

A CONIPUR 224 (N1) sportpadlók rugalmas alaprégeinek bevonataként alkalmazható, például előregyártott, vagy helyszíni gumigranulátum szőnyegeken, PUR kötésű habszivacs szőnyegeken, vagy kemény bevonatú polietilén habszivacs szőnyegeken pont-, vegyes- és kombielasztikus burkolatokhoz.

Fa, vagy más alapfelületek bevonása is lehetséges. Előtte tapadási vizsgálatot kell végezni.

A CONIPUR 224 (N1) alkalmas meglévő poliuretán sportburkolatok felújítására is. (re-topping).

Tulajdonságok

A CONIPUR 224 (N1) nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal, jó önterüléssel és kiváló légtelenítéssel jellemezhető.

Különösen figyelemre méltó a [nagy rugalmasság](#), a lépéshangszigetelő tulajdonság és a nagy ütésállóság a közepes keménység mellett.

A CONIPUR 224 (N1) bevonatot mindig PUR [fedőbevonattal kell](#) lezárni a vegyszerállóság, valamint a fény- és színállandóság optimalizálása érdekében.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány (súly)			3.5 : 1
Sűrűség	keverék,	23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.29
Viszkozitás	keverék,	23 °C-on	mPas	kb. 1500
Fazékidő		12 °C-on	perc	kb. 45
		23 °C-on	perc	kb. 30
		30 °C-on	perc	kb. 25
Járhatóság		23 °C-on és 50 % relatív páratartalomnál	óra	kb. 8
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum		°C	10
	maximum		°C	30
Levegő megengedett relatív páratartalma	maximum		%	75
Shore A-keménység		24 óra után 23 °C-on és 50% relatív páratartalomnál		60
		28 nap után		75 - 80
Húzószilárdság	DIN 53504		N/mm ²	kb. 8
Szakadási nyúlás	DIN 53504		%	kb. 190
Szakítószilárdság	DIN 53515		N/mm	kb. 17
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!				

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 224 (N1) bevonat A komponense (gyanta) és a B komponense (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

Az **anyag** optimális **hőmérséklete** a bedolgozás előtt és alatt **15 és 25 °C** között van.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább **3 °C**-kal legyen az uralkodó harmatponti hőmérséklet felett.

A keveréskor először öntse a B komponenszt az A komponens kannájába. Ügyelni kell arra, hogy a B komponens **maradéktalanul** kifolyjon.

Homogén konzisztencia és intenzív összekeverés elérése céljából a két komponenszt lassú fordulatú keverőgéppel (kb. 300 fordulat/perc) alaposan össze kell keverni. A keverőedény alját és oldalfalait is be kell vonni a keverésbe. A keverést homogén, csíkosságmentes állapotig, de **legalább 2 percig** kell végezni.

Az alapos keverést követően az anyagot **át kell önteni** egy tiszta edénybe, és még további 1 percig kell keverni.

A CONIPUR 224 (N1) felhordása fogazott simítóval vagy **fogazott lehúzóval** történik.

Egy **2 mm** vastag réteg anyagszükséglete körülbelül **2,6 kg/m²**.

A csíkosság- és buborékmentes felület elérése érdekében az ajánlott hőmérsékleti tartományban történő feldolgozásnál nem szükséges sem lángolni, sem tűskés hengerrel áthengerezni a bevonatot.

A CONIPUR 224 (N1) feldolgozási idejét, és a burkolat kötési idejét is alapvetően az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete határozza meg. Általánosságban elmondható, hogy a kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIPUR 224 (N1) teljes kikeményedéséig az alapfelület átlaghőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb bedolgozási és környezeti hőmérséklet alá.

A bedolgozás után az anyagot kb. 12 órán keresztül (15 °C) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezen időn belül a felületet érő víz a burkolat felhabosodását eredményezheti.

Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végétével minden újrafelhasználni kívánt szerszámot alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy más, kereskedelemben kapható oldószerrel (pl.: butil-acetát). Soha ne használjon vizet, vagy alkohol tartalmú tisztítószeret.

Alapfelület minősége

A CONIPUR 224 (N1) bevonat általában

- pórustömített előregyártott, vagy
- helyszínen készített, pórustömített gumi-granulátum szőnyegen
- pórustömített PUR kötésű habszivacs-szőnyegen
- közvetlen a kemény közbenső bevonaton, vagy
- közvetlen a CONIPUR 3335 (folyékony rugalmas rétegen) alkalmazható.

Annak érdekében, hogy egy **előregyártott** rugalmas réteg **pórusmentes** legyen, a CONIPUR 220 vagy CONIPUR 220 FL póruszáró anyagunkat **2 rétegben** kell felhordani az önterülő bevonat felhordása előtt. Csak így lehet megbízhatóan elkerülni a buborékokat és a lyukakat a végső bevonatban.

Helyszínen beépített rugalmas rétegek esetén (SBR granulátummal és kötőanyaggal helyszínen készítve) a CONIPUR 203 használható póruszárásra – itt a CONIPUR 203 első rétegét csiszolni kell, a második réteget soha.

A **72 óránál régebbi** PUR felületeket meg kell **csiszolni** és acetont és vizet 1:1 arányú keverékével meg kell **tisztítani**. A felület teljes megszáradása után a CONIPUR 224 (N1) felhordható.

Más aljzatok, például fa esetében **előzetes vizsgálatokat** kell végezni annak megállapítására, hogy szükséges-e alapozó, és ha igen, akkor melyik alkalmazható.

Aljzat **maradék nedvességtartalma** nem lehet **4%** fölött.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább **3 °C**-kal legyen az uralkodó harmatponti hőmérséklet felett.

Ha a **rugalmas szőnyeg** vastagabb, mint **10 mm**, vagy a sportcsarnok többcélú használatra (például rendezvények céljára) szolgál, **poliészter hálót** kell beépíteni, amit CONIPUR 220 FL anyaggal kell rögzíteni (lásd a műszaki adatlapot). Ily módon elérhető a szükséges ütésállóság, és megelőzhető a repedés.

Felújítás (re-topping) esetén a pontos eljárás a **régi bevonat állapotától** függ, amit ellenőrizni kell, hogy megfelelő-e az aljzathoz való tapadása, és nincs-e hibája.

A jó állapotban lévő, repedésmentes felületeket általában a CONIPUR 224 (N1) bevonat előtt le kell csiszolni, és alaposan meg kell tisztítani víz-aceton keverékkel.

Enyhén repedéses felületek esetén a CONIPUR 224 (N1) bevonat felhordása előtt elengedhetetlen az erősítőháló lerakása és rögzítése pl. CONIPUR 220 FL anyaggal. Felújítás esetén a **tapadási vizsgálatokat** a helyszínen, vagy laboratóriumban kell elvégezni.

Kiszerezés

A CONIPUR 224 (N1) anyagot 25 kg-os egységekben (fém kannában) szállítjuk. Az A és B komponenseket a megfelelő keverési arányban külön kannákba töltjük.

Szín

Standard színek: RAL 1001 (bézs), RAL 1015 (világos elefántcsont), RAL 5024 (kék), RAL 6021 (zöld), RAL 7032 (szürke).

Ezek hozzávetőleges árnyalatok, amelyek **nem pontosan egyeznek** az említett színekkel. Mivel a burkolatokat fedőlakkal kell ellátni, a bevonat színének nem kell pontosan megegyeznie a RAL színekkel. Fedőbevonataink nagyon jó fedőképességgel rendelkeznek, és sokféle színben kaphatók.

A CONIPUR 224 (N1) speciális színekben kérésre, felár ellenében kaphatók.

Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 5 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

Az anyagot óvni kell a közvetlen napsugárzástól és kerülni kell az előírt hőmérséklet alatti tárolást.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPUR 224 (N1) környezetre, egészségre ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállítási előírások és a megsemmisítésre, ártalmatlanítására vonatkozó utasítások a termék biztonsági adatlapjaiban található.

A CONIPUR 224 (N1) megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

CE jelölés:
Lásd a teljesítménynyilatkozatot

