

# CONIPUR 3780

## Kétkomponensű, oldószermentes epoxigyanta alapozó (total solid)

### Termékleírás

A CONIPUR 3780 oldószermentes, színtelen, alacsony viszkozitású, kétkomponensű epoxigyanta alapozó, a német Bauchemie vizsgálati módszere szerint „total solid”.

### Alkalmazási terület

A CONIPUR 3780-at úgy tervezték, hogy póruszáró és kapilláris tömítő alapozóként használható ásványi aljzatokon, például beton- és cementbázisú esztricheken beltéri és kültéri alkalmazásokhoz.

### Tulajdonságok

A CONIPUR 3780 epoxigyanta nagyon alacsony viszkozitású, ezért magas a kapilláris aktivitása. Az anyag könnyen feldolgozható. UV-sugárzás hatására az anyag sárgul, de ez nem befolyásolja a műszaki tulajdonságait.

Teljes kikeményedés után a CONIPUR 3780 kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik.

Ellenáll víz-, tengervíz- és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenő- és üzemanyagoknak.

### Műszaki adatok

<b>Keveési arány</b>	Tömegarány		100 : 43
<b>Sűrűség</b>	Keveék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	kb. 1.09
<b>Viszkozitás</b>	Keveék, 23 °C-on	mPas	kb. 500
<b>Bedolgozhatósági idő</b>	10°C-on	minimum	kb. 60
	20°C-on	minimum	kb. 30
	30°C-on	minimum	kb. 15
<b>Átvonhatósági idő</b> (a levegő páratartalmától függően)	leg hamarabb	óra	8
	leg később	óra	48
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum	°C	10
	maximum	°C	30
<b>Levegő megengedett relatív páratartalma</b>	maximum	%	75
Shore D-keménység	7 nap után		80
<b>Tapadó-húzó szilárdság</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0
<i>A fenti adatok irányértékek és nem szolgálnak a műszaki előírások alapjául!</i>			

### Anyagszükséglet

Kb. 0.3-0.5 kg/m<sup>2</sup> az első réteg esetében – hozzávetőleges érték, az aljzat porozitásától függően a fogyasztás magasabb lehet.

A második réteg, kb. 0.2–0.4 kg/m<sup>2</sup> alapozó felhordása is szükséges a pórusok és kapillárisok teljes kitöltéséhez.

A következő PU bevonati réteg megfelelő tapadása érdekében a második réteget frissen, a teljes felületen kb. 1.0 kg/m<sup>2</sup> tűziszárított kvarchomokkal be kell szórni. (szemcse nagyság 0.3-0.8 mm)

### Felhasználási útmutató

A CONIPUR 3780 anyag "A" komponensét (gyanta) és "B" komponensét (edző) a keveési aránynak megfelelően kimérve, kannákban szállítjuk.

Az anyag optimális hőmérséklete a bedolgozás előtt és alatt 10 - 25° C között van.

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

A keverésnél először öntse a „B” komponens az „A” komponens edényébe és bizonyosodjon meg róla, hogy a B komponens kannája teljesen kiürült.

A homogén konzisztencia és intenzív keverés céljából a két komponens lassú, kb. 300 fordulat/perc teljesítményű keverőgéppel (nem kézzel) alaposan össze kell keverni. Ügyeljen arra, hogy a keverőeszköz elérje a kanna alját és oldalát is.

A keverést homogén, csíkosságmentes állapotig, de legalább 2 percig kell végezni.

Végezetül az anyagot át kell önteni egy tiszta edénybe, és még további 1 percig kell keverni.

A CONIPUR 3780 alapozót állandó, vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy elkerüljük a felszálló, beszorult levegő okozta buborékok képződését.

A CONIPUR 3780-at habszivacs lehúzóval hordjuk fel az előkészített aljzatra, majd 10 perc elteltével át kell hengerelni. Kerülni kell a töcsásodást vagy a vastag rétegű felhalmozódást.

Az első réteget 0.3-0.5 kg/m<sup>2</sup>-rel kell felhordani – és ne szórjuk be.

A pórusok és kapillárisok teljes feltöltésének biztosításához a CONIPUR 3780-nal végzett második műveletre van szükség. Ennek a rétegnek a fogyasztása 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>.

A következő poliuretán termék tapadásának biztosítása érdekében az alapozó második rétegét tűziszáritott kvarchomokkal (szemmagyság 0,3-0,8 mm) kell beszórni. A meg nem kötött kvarchomokot kikeményedés után el kell távolítani.

Mind a felhordási, mind a kikeményedési időt alapvetően az anyag, az aljzat és a környezet hőmérséklete határozza meg. Alacsony hőmérsékleten a kémiai reakciók általában lelassulnak, ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatósági és az átvonhatósági időt. A magas hőmérséklet és páratartalom felgyorsítja a kémiai reakciókat, így a fenti idők lerövidülnek. A közvetlen napfény jelentősen lerövidíti az időkereteket.

A teljes kikeményedés érdekében az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási, vagy tárgy hőmérséklet alá.

Az alapozó felhordása után a felületet 24 órán keresztül (20 °C-on) a közvetlen vízhatástól, páralecsapódástól védeni kell. Ha ezen időtartamon belül vízzel érintkezik az anyag, az a felületen fehér foltosodást (karbonátosodást, krétásodást) és/vagy ragacsosságot okozhat, ami jelentősen rontja a tapadást a következő bevonattal, ezért előfordulhat, hogy el kell távolítani.

### Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt szerszámot alaposan meg kell tisztítani REINIGER 40, vagy egyéb, például izopropanol (alkohol) oldószerrel.

### Alapfelület minősége

A bevonat készítése előtt az alapfelület szilárd, száraz, finoman érdes és teherhordó legyen, nem lehetnek rajta laza, porlékony részek, vagy szennyeződések (mint pl. olaj, zsír, gumimaradványok, festékek és egyéb szennyező anyagok) melyek gyengítik a tapadást.

A bevonandó alapfelületnek védettnek kell lennie a hátoldaltól ható nedvességgel (víznyomással) szemben.

A bevonandó aljzat átlagos szakítószilárdságának legalább 1.5 N/mm<sup>2</sup>-nek kell lennie (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s). Ellenkező esetben az aljzatot szemcseszórással vagy magasnyomású vízszóróval, marással vagy felületeltávolító csiszolással kell előkészíteni (beleértve minden esetben az utókezelést is).

Beton-, vagy cementbázisú aljzatnál a maradék nedvességtartalom maximum 4% lehet. Anhidrid aljzatnál 0,3% és magnezitesztrich aljzatnál 2-4 % lehet. Feltétlenül ki kell zárni a nedvesség bejutását az építési elemekből, aljzatból, vagy talajból.

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

### Kiszereelés

A CONIPUR 3780 anyagot 25 kg-os kiszereelési egységekben szállítjuk. Az "A" és "B" komponenseket a megfelelő keverési arányban külön kannákba töltjük.

### Szín

Az A komponens színtelen, a B komponens borostyán színű.

### Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 15 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

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

Az anyag felhasználása előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

### Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPUR 3780 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 3780 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

### CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

