

# CONIPUR 3785 N

Kétkomponensű (2K) alapozó, total solid, epoxigyanta-alapú, betonhoz és magas maradó nedvességtartalmú (cementkötésű) aljzatokhoz

## Termékleírás

A CONIPUR 3785 N alacsony viszkozitású, pigmentmentes, kétkomponensű (2K) alapozó **epoxi** folyékony gyanta alapokon, a német épületvegyipar vizsgálati eljárása szerint teljesen szilárd („total solid“).

## Alkalmazási terület

A CONIPUR 3785 N termék kizárólag ipari felhasználók számára készült.

A CONIPUR 3785 N alkalmazható beltéren és kültéren, cementalapú és ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztricheken, póruslezáró és kapilláris vízzáró alapozóként. Az aljzat lehet száraz vagy **enyhén nedves**. „Enyhén nedves“ azt jelenti, hogy az aljzat az előkezelés (pl. golyócsiszolás) után **nem telített vízzel**, és az alapozó megfelelően **penetrál az aljzatba**, így a kikeményedést követően a közbenső tapadás biztosított.

A CONIPUR 3785 N kiegészítő szigetelő alapozóként is alkalmazható, illetve magasabb maradó nedvességtartalom esetén betonon, legfeljebb 6%-ig. A betont a szerkezet felé tartó nyomás alatti víz ellen tartósan szigetelni kell.

## Tulajdonságok

A CONIPUR 3785 N nagyon alacsony viszkozitású, ezért magas kapilláris aktivitással rendelkezik.

Kiváló tapadást biztosít ásványi, cementalapú, valamint enyhén nedves („matt nedves“) aljzatokon.

Az anyag könnyen feldolgozható, és nedvességzáró (**kétszer** felhordva, **filmet képezve**).

Kikeményedés után a CONIPUR 3785 N nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ellenáll a víznek, tengervíznek és szennyvíznek, továbbá számos lúggal, híg savakkal, sóoldatokkal, ásványi olajokkal, kenő- és üzemanyagokkal szemben is ellenálló.

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	tömeg (súly) szerint	A : B	100 : 56
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	kb. 1,09
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	kb. 980
<b>Bedolgozhatósági idő</b>	10°C-on 20°C-on 30°C-on	perc perc perc	50 30 15
<b>Újrafeldolgozható</b> (a fennálló hőmérséklettől függően) <b>után</b>	20°C-on	legalább óra legfeljebb óra	12 48
<b>Járhatóság</b>	10°C-on 20°C-on 30°C-on	óra óra óra	≥ 4 ≥ 12 ≥ 6
<b>Aljzat és alkalmazási hőmérséklet</b>	minimális maximális	°C °C	10 30
<b>Maximálisan megengedett relatív páratartalom</b>		%	75
<b>Shore D-keménység</b>	7 nap után		kb. 80
<b>Tapadó-húzó szilárdság</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
<i>A fenti adatok csupán irányértékek, és nem képezik a műszaki előírások alapját.</i>			

## Anyagszükséglet

Legfeljebb **4% maradék** nedvességtartalom esetén kb. **0,4–0,6 kg/m<sup>2</sup>** anyagszükséglet szükséges. A valós fogyás az objektum körülményeitől, az aljzat állapotától és annak porozitásától függ.

**Szigetelő alapozóként történő** alkalmazás vagy magasabb, **legfeljebb 6%-os** maradék nedvességtartalom esetén az első réteget **filmképző** módon kell felhordani, **legalább 0,5–0,7 kg/m<sup>2</sup>** mennyiségben. Ezt a réteget **nem szórják** el homokkal. Az újrafeldolgozási időn belül a **második réteget** kb. **0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup>** mennyiségben kell felhordani.

A később felhordandó **poliuretán** alapú bevonattal való tapadás biztosítása érdekében kizárólag az **utolsó, még friss** alapozóréteget kell fedetten, tűzszárított kvarc homokkal (0,3–0,8 mm szemcseméret) beszórni (anyagfelhasználás kb. 0,4–0,8 kg/m<sup>2</sup>). Ha csak egy alapozóréteget visznek fel (pl. maradék nedvesség legfeljebb 4%), ezt az egyetlen réteget be kell szórni. A túlzott beszórás kerülendő. A meg nem kötött kvarchomokot a kikeményedés után el kell távolítani.

A megadott mennyiségek **iránymutató értékek**, nagyon durva vagy porózus felületeken magasabbak lehetnek. A pontos felhasználási mennyiséget szükség esetén az aljzat előkészítése után a helyszínen kell meghatározni.

## Felhasználási útmutató

Kérjük, a „Sportburkolati Rendszerek Általános Feldolgozási Útmutató”-ra vonatkozó előírásokat is feltétlenül vegye figyelembe.

A CONIPUR 3785 N a komponens A (gyanta) és a komponens B (keményítő) helyesen beállított arányában kerül szállításra.

Az egyes komponensek optimális hőmérséklete a keverés és a bedolgozás idején 10 – 25 °C között legyen.

Az összekeveréshez először a B-komponenst kell az A-komponens edényébe önteni. Ügyelni kell arra, hogy a B-komponens teljesen kiürüljön, és az edényt spaklival gondosan ki kell kaparni.

A homogén konzisztencia és az intenzív keverés biztosítása érdekében a két komponenst lassan forgó keverővel (nem kézzel!), kb. 300 ford./perc sebességgel kell alaposan összekeverni, ügyelve arra, hogy a keverő elérje a tartály oldalát és alját is.

A keverési idő legalább **3 perc**, és addig kell folytatni, amíg a keverék teljesen **homogén** és csikmentes nem lesz.

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

A CONIPUR 3785 N alapozót állandó, vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy elkerüljük a felszálló, beszorult levegő okozta buborékok képződését.

Az anyagot a felhordás hengereléssel, vagy még jobb, gumirakellel, egyenletesen átgörgetve vagy átkéfével kell felvinni az előkészített aljzatra. Pocsolyásodást vagy vastag rétegű felhalmozódást kerülni kell.

A termék feldolgozási idejét és kikeményedését jelentősen befolyásolják az anyag-, az aljzat- és a környezeti hőmérséklet, valamint a fennálló páratartalom. Alacsony hőmérséklet és alacsony páratartalom esetén a kémiai reakciók lassulnak, ami megnöveli a tálcához-, járhatósági és újrafeldolgozhatósági időket. Ugyanakkor nő a viszkozitás, ami hosszabb keverési időt és nagyobb anyagfelhasználást eredményez. Magas hőmérséklet és magas páratartalom mellett a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők rövidülnek.

A teljes kikeményedés érdekében a felület átlaghőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint a minimális feldolgozási vagy objektumhőmérséklet.

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 befejezésekor minden újrafelhasználásra szánt szerszámot és gépet a kikeményedés előtt alaposan meg kell tisztítani REINIGER / CLEANER 44 vagy REINIGER / CLEANER 45 vagy, vagy egyéb, például izopropanol (alkohol) oldószerrel.

## Az alapfelülettel szembeni követelmények

A bevonandó alapfelület szilárd, teherhordó, száraz, tapadóképes legyen és mentes minden tapadást gátló szennyezőanyagtól, pl. szilikon, olaj, zsír, gumikopásnyomok, festékmaradványok és hasonlók.

A feldolgozás megkezdése előtt és annak során tilos a szilikontartalmú vagy egyéb, a reakciót zavaró anyagok használata.

A bevonandó aljzatot a felhajtó nedvesség (nyomás alatti víz) ellen védeni kell.

A felületeknek el kell érniük az egyensúlyi nedvességtartalmukat, és a használat során védeni kell őket a hátsó nedvesség tartós hatásától; ellenkező esetben külön intézkedéseket kell hozni, például további gátló alapozó felhordását (további információkért forduljon műszaki szaktanácsadásunkhoz).

A bevonandó felületnek átlagosan legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> tapadószilárdsággal kell rendelkeznie (pl. Herion-műszerrel, 100 N/s húzási sebességnél mérve). Ellenkező esetben az aljzatot szemcseszórással, magasnyomású vízszugárral, marással vagy felületeltávolító csiszolással kell előkészíteni, beleértve minden esetben a szükséges utókezelést is.

Beton aljzatnál a **maradék** nedvességtartalom 4 %-tól **legfeljebb 6 %** lehet. (pl. CM-méréssel ellenőrizve).

Ha a **maradó** nedvességtartalom **4 %** felett van, az alapozót **két rétegben** kell felhordani.

A CONIPUR 3785 N alapozót fiatal betonra legkorábban a beton 7 napos korától szabad felvinni.

A felület hőmérséklete legalább 3 °C-kal magasabb kell legyen az aktuális harmatponti hőmérsékletnél.

### **Kiszerezés**

A CONIPUR 3785 N anyagot 25 kg-os kiszerezési egységekben szállítjuk. Az A- és B-komponenst a beállított keverési arányban, külön edényekben töltik ki.

### **Szín**

Az A komponens átlátszó, a B komponens barnás

### **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**

A. CONIPUR 3785 N kikeményedett állapotában fiziológiailag ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírások megtalálhatók a termék biztonsági adatlapjában.

### **VOC-tartalom jelölése**

A CONIPUR 3785 N anyag a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek megfelel.

A felhasználásra kész állapotú termékek határértéke (terméktípus a IIA j táblázat szerint, lb típus) a következő: II. szint (2010-től) < 500 g/l VOC.

Ez a termék felhasználásra kész állapotban kevesebb, mint 500 g/l VOC-ot tartalmaz.

### **Veszélyre vonatkozó figyelmeztetések**

A veszélyességi figyelmeztetésekre vonatkozó információk a biztonsági adatlapokban (MSDS) található.

### **CE jelölés:**

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

