

CONIPROOF HYB 410 (régi CONIPROOF 410)

2K-Poliuretán (Hibrid) spriccbevonat, színezett, aromás, oldószermentes, nagy rugalmasságú, nagyon gyorsan kötő, parkolóházi födémekhez és szigetelésekhez, gépi bedolgozású (keverési arány: 1:1)

Termékleírás

A CONIPROOF HYB 410 egy kétkomponensű, oldószermentes, **nagyon gyorsan kötő, rendkívül rugalmas poliuretán-hibrid spriccbevonat** és gépi feldolgozású. A feldolgozás **megfelelő 2 komponensű, nagynyomású (forró) spriccgépekkel történik** (pl. WIWA, Graco, Gamma, 2K spricc berendezések), esetenként megfelelő 2 komponensű alacsony nyomású szórógépekkel is végezhető.

Alkalmazási terület

A CONIPROOF HYB 410 **statikus és dinamikus repedésáthidaló szigetelésként** használatos betonon, olyan vízzáró bevonatok és közbenső rétegek készítésére az építőiparban, amelyek nincsenek közvetlenül kitéve mechanikai terhelésnek. A szórásnak és a gyors kikeményedésnek köszönhetően a CONIPROOF HYB 410 falakon, mennyezeteken és beton műtárgyakon is használható. Alkalmazási területei közé tartozik az épületek szigetelése a magasépítésében, a közlekedési épületekben, mint például a parkolóházak födémei valamint alagút-portálok, és Cut-and-Cover alagutak stb.

Műszaki adatok

Keverési arány		Térfogatarány	1 : 1		
Sűrűség	EN ISO 2811-2	A komp.	23 °C-on	g/cm ³	1,04
		B komp.	23 °C-on	g/cm ³	1,08
Viszkozitás	EN ISO 2555	A komp.	23 °C-on	mPas	2000
		B komp.	23 °C-on	mPas	2800
Bedolgozási idő	géppel	ajánlott 2 komponensű-nagynyomású szórógép gélesedési idő kb. 20 másodperc			
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet (Harmatpontra ügyelni kell, min. + 3 °C)		minimum	°C		5
		maximum	°C		40
Anyag bedolgozási hőmérséklete (2-K nagynyomású szórógép, berendezés és keverőfej függő)		minimum	°C		60
		maximum	°C		80
Megengedett levegő páratartalom		maximum	%		80
Következő bevonati réteg felhordása		20°C-on	min. óra		2 – 3
			max. óra		14 - 18
Anyagszükséglet		mm vastagságonként	kb.		1100 g/m ²
Szakítószilárdság	ASTM D412		N/mm ²		≥ 12
Szakadási nyúlás	ASTM D412		%		≥ 400
Shore A / D-keménység	DIN ISO 7619-1				80
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!					

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIPROOF HYB 410 bevonatot nagyfokú rugalmasság és repedésáthidaló tulajdonság jellemzi még alacsony hőmérsékleten is.

A CONIPROOF HYB 410 **nem színtabil** UV és időjárási hatásokra, ezért a **pigmentált, színtabil fedőbevonat** (pl. CONIPROOF 513) alkalmazása javasolt az időjárásnak kitett területeken, hacsak nem tervezik további rétegek felhordását.

A CONIPROOF PUA 401 szórt szigetelés az alábbi rendszerek részét képezi

- **CONIPROOF SP**
- **CONIPROOF PWC SP**

és egyéb rendszerekben is alkalmazható.

Felhasználási útmutató

Kérjük, vegye figyelembe az [általános feldolgozási irányelveinkben található információkat](#) is.

A szállítás komponensenként külön hordóban történik.

[Az A komponenst feldolgozás előtt homogenizálni kell motoros keverőszárú géppel vagy hasonlóval, vagy levehető fedelű hordók használata esetén a fedél a homogenizáláshoz eltávolítható.](#)

A két komponens ezután közvetlenül feldolgozható a hordókból egy megfelelő 2 komponensű keverő és nagynyomású adagolórendszer segítségével.

CONIPROOF HYB 410 feldolgozása [speciális nagynyomású gépekkel történik, forró permetezési eljárással](#). A gépeknek [legalább 160 - 200 bar](#) nyomást kell elérniük [60 - 80°C hőmérsékleten](#) a szórófejnél.

A szórópisztolyok ellenáramú folyamatban („impingement” pisztoly) vagy statikus keverővel használhatók.

A különféle szórógépek, keverőfejek és keverőkamrák nagy száma miatt javasoljuk, hogy ne használjon túl nagy teljesítményű berendezést, és inkább lapos fúvókákat használjon. A CONIPROOF HYB 410 szórógépekkel történő bedolgozásánál előzetes tesztek javasoltak.

A feldolgozást [több rétegben, „nedves a nedvesre” módon végezzük a kívánt rétegvastagság eléréséig. Minimum 2 mm rétegvastagságot javasolunk.](#)

A relatív [páratartalom](#) nem haladhatja meg a [80%-ot](#).

Az [alapfelületi hőmérsékletnek](#) legalább [3 °C-kal](#) az uralkodó harmatponti hőmérséklet felett kell lennie.

Az alapozónak vagy a tapadóhíd alapozónak kellően meg kell kötnie vagy ki kell párolognia (ragadás mentes felület).

Alapfelület	Alapozó / Tapadóhíd
Beton és cementesztrich	CONIFLOOR EP 110, EP 112 N, EP 118 vagy egyebek kvarchomokkal beszőrva
Aszfalt*	CONIFLOOR 160 vagy CONIFLOOR 420
Fém és színesfémek*	CONIFLOOR EP 185 W
Meglévő poliuretán vízszigetelések és alapozások*	CONIFLOOR 165
Egyéb alapfelületek	Egyeztetés után

*A különböző aljzatok nagy száma miatt, ha kétségei vannak, előzetesen tesztfelületeket ki kell készíteni.

Mivel a CONIPROOF HYB 410 szórható bevonat, fontos gondoskodni arról, hogy a szomszédos épületrészeket vagy tárgyakat PE fóliával vagy papírral fedjük le, és így védve legyenek a permetkőd ellen. Ha szükséges, ügyeljen a szélirányra, és állítson fel barikádokat.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A CONIPROOF HYB 410 csak megfelelően előkészített aljzatra hordható fel.

Az aljzatnak szilárdnak, száraznak, finoman érdesnek és teherbírónak kell lennie, mentesnek kell lennie, cementtej rétegektől, laza és morzsalékos részekről, valamint olyan elválasztó anyagoktól, mint az olaj, zsír, gumikopás, festékmaradványok és hasonlók.

Mivel a CONIPROOF HYB 410 különböző típusú aljzatokon használható, az előkészítés és az alapozó típusa változó. A rétegek közti tapadás javítása érdekében a beszórt epoxigyanta alapozók és a CONIPROOF HYB 410 szórt membrán közé egy CONIPROOF 165-ös tapadó alapozót kell felhordani.

A peremzónákban és az átfedési területeken ügyelni kell arra, hogy elegendő mennyiségű CONIPROOF HYB 410 bevonatot lehessen felvinni.

A felületet lehetőleg homokfúvással vagy pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül a bevonandó felület porszívásával kell előkészíteni. A bevonandó felület átlagos tapadószilárdságának legalább 1,5 N/mm²-nek kell lennie (pl. Herion készülékkel ellenőrizve, húzási sebessége 100 N/s).

Az aljzat [maradék nedvességtartalma](#) nem lehet [4 %](#) fölött.

A bevonandó aljzatot [felszálló nedvesség](#) (víznyomás) ellen szigetelni kell.

A CONIPROOF HYB 410 bevonatot [az előzőleg előkészített és lealapozott, pórmentes felületekre kell felhordani](#).

Ha a felületi érdesség > 0,5 mm, az alapozás mellett további kiegyenlítő glettréteggel kell számolni.

Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

Bitumenes aljzatokra (megfelelő szilárdságú aszfalt / öntöttaszfalt) a CONIFLOOR 160 vagy CONIFLOOR 420 közvetlenül felhordható vékony alapozóréteggént az aljzat előkezelése után. Az aljzat porozításától függően 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal 1:0,3 súlyarányban töltött CONIFLOOR 420 gyantával készített nullás lehúzás, glettelés szükséges. Ezt a pórüstömítő réteget 0,3-0,8 mm szemnagyságú kb. 1-2 kg/m² kvarchomokkal kell beszőrni.

Az aljzat pormentes szemcseszórással történő előkészítésekor ügyeljen arra, hogy az aszfaltban / öntöttaszfaltban lévő adalékanyag legalább 70%-a szabaddá váljon, bitumen-mentes legyen a megfelelő közbenső tapadás érdekében.

Egyedi esetekben pontos állapotfelmérés szükséges. A meglévő épületek vagy felújítási projektek során ki kell zárni az aszfalt / öntöttaszfalt szennyeződését.

A szakítószilárdság a szemcseszórást követően átlagosan legalább 1,0 N/mm² legyen.

Vas és acél felületek:

Az alapozó felhordása előtt a vas és acél felületét elő kell készíteni a DIN EN ISO 12944-4 (1998) szerint SA 2 ½ minőségre (homokfúvás), vagy nehezen elérhető helyeken St 3 minőségre (kézi vagy elektromos szerszámmal).

Különös figyelmet kell fordítani a szélekre a tapadás biztosítása érdekében.

Egyebekben a bevonat felhordása előtt az aljzatra vonatkozó irányelvekben meghatározott követelményeket kell betartani.

Fedőbevonat

A CONIPROOF HYB 410 spricc szigetelőanyag **nem színtabil**, ezért UV védő fedőbevonat alkalmazása **ajánlott** (pl. CONIPROOF 513), ha nem kerül rá további kopóréteg vagy védőréteg.

Ha a CONIPROOF HYB 410 **átvonhatósági idejét túllépi**, pl. időjárás miatti munkamegszakítások vagy nedvesség (eső, harmat) miatt, a felületeknek alaposan meg kell száradniuk, majd előzetesen vigye fel a CONIPROOF 165 tapadóhid alapozót és hagyja megszáradni, mielőtt folytatná a munkát. A 10 napos átvonhatósági idő túllépése esetén forduljon műszaki szervizünkhöz.

Anyagfelhasználás

Az ajánlott fogyasztás **legalább 2,2 - 2,5 kg/m²** felszört anyag, ami az aljzat érdességétől függően **kb. 2 mm** rétegvastagságnak felel meg. Az igénybevételtől függően 1,5-4,0 mm rétegvastagság alkalmazható.

Tisztítás

A permetezőgép Mesamoll, vagy más lágyítószerezrel tisztítható és öblíthető. Magát a szórópisztolyt oldószeres benzinnel tisztítható. A megkeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

(A permetezőgép tisztításáról és gondozásáról kérjük érdeklődjön a szórógép gyártójától is).

Kiszzerelés

A CONIPROOF HYB 410 alapesetben hordóban kerül szállításra.

A hordók tartalma A komponensnél 210 kg és a B komponensnél 210 kg. Különleges méretű kiszzerelések kérésre és minimális vásárlási mennyiséggel lehetségesek

Szín

A komponens szürke, B komponens színtelen.

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 hőmérséklet alatti tárolást.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés és védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPROOF HYB 410 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

A CONIPROOF HYB 410 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

A felhasználásra kész állapotú termékek határértéke (IIA j táblázat szerint, Lb típus):

II. szint (2010-től) < 500 g/l VOC.

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

Veszélyességi besorolás

GIS-Kód: PU60

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint:

Jelölés köteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot