

CONIPAVE 610

1K-PUR kötőanyag kőszőnyeg bázisrétegéhez, sárgás-szintelen, levegő nedvességére keményedő, oldószermentes, szívósan kemény, aromás, kültéri felhasználásra

Termékleírás

A CONIPAVE 610 **levegő nedvességére keményedő**, oldószermentes, közepes viszkozitású, sárgás-szintelen, **aromás** MDI bázisú poliuretán kötőanyag.

Alkalmazási terület

A CONIPAVE 610 kőszemcsékhez keverve nedvességre keményedő kötőanyagként (ajánlott a kerek szemcsés gyöngykavics!) kőszőnyeg **alépitmények** építéséhez alkalmas. A **kerek** kőszemcsék **nagyobb fokú tapadást** mutatnak, ezért **előnyben** kell részesíteni őket. **Mosott** és **száritott** kőszemcséket kell használni. A szemcseméret meghatározó jelentőségű a kőszőnyegek vízáteresztő tulajdonságai szempontjából, amely gyalogutakhoz, kerékpárutakhoz és egyéb szabad terekhez szükséges.

A CONIPAVE 610 bedolgozása kézzel történik. Fektetőgéppel való bedolgozása általában lehetséges, megfelelő előzetes ismeretek és megfelelő szemcseméret alkalmazása esetén.

Tulajdonságok

A CONIPAVE 610 közepes viszkozitású, ami egyrészt lehetővé teszi a kvarc ásványokkal való problémamentes keverést, másrészt nagymértékben megakadályozza, hogy megfelelő keverési arány alkalmazása esetén az aljzatba lefolyjon.

A **napfény** (UV sugárzás) hatására a burkolat felületén lévő megszilárdult kötőanyag **rövid időn belül sárgás színűvé válik**, ami nem befolyásolja az anyag mechanikai tulajdonságait, és **nem jelent hibát**.

Egyes színtónusok esetén ez a padlóburkolat felületének színváltozásához vezethet a vegyes színek kialakulása miatt. A kék zöldre, a szürke sárgás-bézsre változik, és **a felület zavarosnak, felhősnek tűnhet a különböző kötőanyag-mennyiség miatt**.

Az időjárástól függően ez a színváltozás az első néhány órában vagy napokban következik be. Ezért gazdaságossági okokból a **CONIPAVE 610** kötőanyagot kizárólag **az alsó alap- és színtezőrétegekhez ajánljuk**, a dekoratív területek **felső rétegeihez nem**. Felső rétegekben történő felhasználáskor az **elszíneződés nem hiba**.

Műszaki adatok

Sűrűség	DIN 53217, 23 °C-on	g/cm ³	1.10
Viszkozitás	23 °C-on	mPas	3000
NCO-tartalom	DIN 53185	%	14
Járhatóság (gyalogos)	23 °C-on és 50% relatív páratartalomnál	óra	24
Gépjármű forgalom (fektetőgép)	23 °C-on és 50% relatív páratartalomnál	óra	48
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum maximum	°C °C	10 30
Megengedett levegő relatív páratartalom	minimum maximum	% %	40 75
Környezeti fenntarthatóság kikötött állapotban	DIN 18035-6		követelmények teljesítve
A fenti adatok irányértékek, és nem használhatóak vizsgálati eredményként!			

Feldolgozási útmutató

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

A CONIPAVE 610 egykomponensű anyag, melynek [hőmérséklete](#) a feldolgozás során +10 és +25°C között legyen.

Köszönnyeg beépítéséhez a szemcsenagyságtól függően a kvarcreszhez viszonyított **4-6 % (tömeg)** CONIPAVE 610 anyagot és **száraz** kvarcot (kerekszemcsés!) intenzíven kb.3-5 percig egy erre a célra tervezett folyamatos vagy szakaszos működésű [kényszerkeverőgépből](#) keverjük össze. A betonkeverők használata **nem** ajánlott.

Gondoskodni kell arról, hogy minden keveréknél **azonos keverési időket** tartunk be, hogy elkerüljük a kötési és színbeli eltéréseket. Ennek a színes natúr kvarc használatakor van jelentősége, mivel a különböző keverési idők foltos, eltérő színű felületet eredményezhetnek.

A homogén keveréket ezután általában kézzel dolgozzák fel, miközben ügyelni kell a köszönnyeg [megfelelő tömörítésére](#) a nagy szilárdság elérése érdekében. Szükség esetén könnyű (max. 10 kg) simítóhengert kell használni az utánhengerléshez.

Fektetőgéppel burkolni általában megfelelő előzetes ismeretek és megfelelő szemcseméret alkalmazása esetén lehetséges. Előzetes vizsgálatok esetleg ajánlottak.

Különös [figyelmet](#) kell fordítani a beépítési varratokra, amelyeket simítóvassal és döngölővel gondosan át kell dolgozni. Ellenkező esetben gyenge pontok lesznek a varratoknál, amelyek később repedésekhez vezethetnek a köszönnyegen.

A felület elsimításához ajánljuk a környezetbarát SMOOTHING AGENT [simítószert](#)ünket.

Ha egy már [kikeményedett szakaszhoz](#) kell csatlakozást készíteni, akkor azt először CONIPROOF 165 alapozóval (lásd műszaki adatlap) vagy CONIPAVE 610 kötőanyaggal kell lealapozni, és nedves a nedvesre megmunkálni, az utómunkálatokat és a tömörítést nagyon óvatosan kell elvégezni.

A felhasznált, például márványból, gránitból, kvarchomokból vagy hasonlókból készült kőszemcséknek [lekerekített formájúnak](#) kell lenniük, a legnagyobb szemcse [ideális esetben](#) nem lehet nagyobb **8 mm**-nél, és megfelelő legyen a finomszemcse aránya.

Poros vagy nedves kőadalékokat nem szabad használni, mivel a por csökkenti a kövek kötődését, a nedvesség pedig jelentősen felgyorsítja a kötőanyag reakcióját és nem lehetséges az egyenletes burkolat beépítése, továbbá a nedvesség miatti habzás csökkenti a kötési szilárdságot és a tapadást. Ezért [mosott és szárított kőadalékok](#) használata javasolt.

Színezett adalékanyagok használatakor ügyelni kell arra, hogy a **színezőanyag lekopása (pigment)** már szállítás során is előfordulhat és mindenekelőtt a keverés során a **keverésenként eltérő, egyenlőtlen keverési idők** miatt is a **kész felületen árnyalatbeli foltosodás, színeltérés** lehet.

Az alábbiakban megadott [fogyasztási adatok irányértékek és ajánlások](#), és a gyakorlatban eltérhetnek a sokféle termék, a különböző kőszemcse méretek és szemmegoszlási görbék miatt.

A felhasználó saját felelőssége az alkalmazott adalékok alkalmasságának ellenőrzése. Kétség esetén mintafelületeket kell kialakítani.

Iránymutatások és ajánlások

	Felépítés	Termék	Anyagszükséglet
1	Alapozás	CONIFLOOR 118, CONIFLOOR 110 vagy kérésre más típus (ásványi aljzatokon) alternatíva CONIPAVE 610 CONIPUR 70 (bitumenes aljzatokon)	0,3 – 0,4 kg/m ² enyhén beszórni 0,3-0,8 mm kvarccal 0,15 – 0,2 kg/m ² nedves a nedvesre kb. 0,15 kg/m ²
2	színtelen köszönnyeg kötőanyag	CONIPAVE 610 (aromás)	szemcse 6-12 mm 4 % szemcse 4-8 mm: 5 % szemcse 2-4 mm: 6 % Irányértékek!
3	mosott és tűziszáritott kőadalék (beépítési vastagság min. a szemcse-méret 3-szorosa)	szemcse 6-12 mm vagy szemcse 4-8 mm vagy szemcse 2-4 mm	kb. 16-18 kg/m ² /cm kb. 16-18 kg/m ² /cm kb. 16 kg/m ² /cm

A beépítés során ügyelni kell az egyenletes rétegfelépítésre, illetve a széleken, a beépített vagy átmenő építési elemeknél is biztosítani kell a minimális rétegvastagságot.

A **CONIPAVE 610 kikeményedéséhez a hőmérséklet és a páratartalom döntő fontosságú**. Alacsony hőmérsékleten és páratartalom mellett a kémiai reakció lelassul, ami megnöveli a kikeményedési és átdolgozhatósági időt. Magas páratartalom és hőmérséklet esetén a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a kikeményedési idő, és a bedolgozásra rendelkezésre álló idő is ennek megfelelően csökken.

Ha a **levegő relatív páratartalma 40% alatt** van, a már lefektetett, de még meg nem keményedett köszönnyeg **óvatosan** le kell permetezni vízzel, hogy ellensúlyozzuk a túl hosszú kikeményedési időt, ami végső soron a köszönnyeg szilárdságának romlásához vezet.

A felület megerősítése és a szemcsebeépülés javítása érdekében, például autós közlekedési területeken, a köszönnyeg felülete a kikeményedés után CONIPAVE 610 kötőanyaggal újra áthengerelhető.

Alacsony hőmérsékleten az anyag kissé **felgyorsítható** az építési helyszínen. Az ehhez szükséges mennyiség erősen függ az adott körülményektől, és azt a helyszínen kell meghatározni. Az ACCELERATOR/ BESCHLEUNIGER 10 alkalmas katalizátorként; a kötőanyaghoz viszonyított hozzáadandó mennyiség irányértéke 0,2%.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40 tisztítószerrel, vagy CONICA SMOOTHING AGENT simítószerszel, vagy megfelelő, kereskedelemben kapható oldószerrel (pl. butil-acetát). Semmilyen körülmények között ne használjon vizet, acetont vagy alkoholos oldószereket tisztítószerként.

Alapfelület minősége

A bevonandó **alapfelület szilárd, száraz, tapadóképes, teherhordó legyen és mentes minden tapadást gátló szennyezőanyagtól, pl. olaj, zsír, gumikopás, festékmарadványok és hasonlók.** Kötetlen, de mechanikailag megszilárdított vagy hidraulikusan kötött általajon történő felhasználáskor vegye figyelembe az alábbi információkat.

A kőszőnyegnek hasonló hőtágulási együtthatóval kell rendelkeznie, mint az aljzatnak, ha erőzáró kapcsolattal történik a beépítés.

A burkolandó terület geometriájától függően javasoljuk a kőszőnyeg burkolatot az átmenő és a beépített építési elemektől (pl. vízelvezető csatornák, víznyelők) habzivacs szalaggal, vagy háttérkitöltő zsinórral elválasztani, majd a fugát rugalmas anyaggal kitölteni.

Nagyobb területeken és nagyon hosszú utaknál javasolt a fugák kialakítása; ez mindenekelőtt azokra a területekre vonatkozik, ahol az alaprajz megszakad (pl. beültetett területek), különösen, ha ezek a megszakítások a területre merőlegesek.

Az elválasztások és fugaképzések célja, hogy megakadályozzák a termikus hosszváltozásokból eredő feszültségek miatt később kialakuló, kontrollálatlan repedéseket. A táblaméretet a helyi viszonyoktól függően, irányértékként kb. 10 m-es raszter távolság javasolt. A hézagok kialakításának meghatározása csak a helyszínen adható meg részletesen.

Az aljzatban meglévő építési hézagokat (munkahézagokat) és dilatációs hézagokat mindig át kell vezetni a burkolaton.

Vízzáró beton

Vízzáró betonra történő építéskor tapadó alapozóra van szükség, pl. CONIFLOOR EP 118, CONIFLOOR EP 110 vagy CONIPAVE 610 (lásd a műszaki adatlapot).

A beton **felületének nedvességtartalma** nem haladhatja meg a 4%-ot. A cementrétegeket csiszolással vagy szemcseszórással kell eltávolítani. A beton szakítószilárdsága nem csökkenhet 1,5 N/mm² alá (a legkisebb egyedi érték 1,0 N/mm²).

A megfelelő **vízelvezetés érdekében az aljzatnak legalább 2%-os lejtésűnek kell lennie.**

Vízáteresztő beton

Vízáteresztő betonra építéskor tapadó alapozóra van szükség, pl. CONIFLOOR EP 118, CONIFLOOR EP 110 vagy CONIPAVE 610 (lásd a műszaki adatlapot). Ezek csak vékonyan hengerelhetők fel, hogy ne zárják el a beton porózus szerkezetét, mint alternatív alapozó Airless szórással a CONIPUR 4710 használható. Erről érdeklődjön műszaki szolgálatunknál.

A beton **felületének nedvességtartalma** nem haladhatja meg a 4%-ot. A cementrétegeket csiszolással vagy szemcseszórással kell eltávolítani.

Az aljzat szakítószilárdsága nem lehet kisebb, mint 1,0 N/mm². Előzetes vizsgálatok vízáteresztő betonon javasoltak.

Tömörített kötetlen és kötött teherhordó alapréteg / hidraulikus kötésű alaprétegek

Mechanikailag tömörített alaprétegekre (pl. betonkavicsra) is felépíthető, ahol az alapréteg **vastagsága legalább 100 mm, tömörítése pedig legalább 96%.** Alternatív megoldásként **hidraulikus kötésű alaprétegek** is megfelelőek, de ezeknek **biztosítaniuk kell a vízáteresztő képességet.**

A **felület nedvességtartalma a beépítéskor** haladhatja meg a 4%-ot.

Vízáteresztő aszfalt

A kültéri aszfaltfelületek készítéséhez az EN 13108-7 norma szerinti **nyitott pórusú, vízáteresztő aszfalt alépléteget** kell készíteni, amelyeket a megfelelő terhelésre (pl. személygépkocsi-forgalom) kell megtervezni.

Öntött aszfalt alépléteget a nagy hosszváltozások és az elégtelen vízáteresztő képesség miatt sem kültérben sem beltérben **nem alkalmas.**

A **felület nedvességtartalma** haladhatja meg a 4%-ot.

Az aljzatnak megfelelően vízáteresztőnek kell lennie. A szükséges áteresztőképességi együttható $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s.

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

Vízzáró aljzatra (pl. beton) történő fektetéskor megfelelő **keresztirányú lejtést (legalább 2%)** kell biztosítani a felületek vízelvezetéséhez.

Általában minden vízáteresztő és vízzáró aljzathoz megfelelő vízelvezető rendszert kell biztosítani.

Közlekedési területeken (pl. személygépkocsikkal vagy könnyű szervizjárművekkel), különösen nem kötött vagy hidraulikusan kötött alaprétegeken **50-60 mm teljes rétegvastagságot** ajánlunk a szemcsemérettől és a tömörítéstől függően ($\leq 2,8$ t terhelés).

Közlekedési terület alatt olyan területet értünk, amelyet alkalmanként szolgálati célra használnak, vagy magáncélú utakat és parkolóhelyeket, nem pedig közutakat vagy állandóan használt területeket.

Kerékpárral, tolószékkel és hasonlókkal használt területeken a **20-30 mm rétegvastagság** elegendő, [az aljzat szilárdságától függően](#).

A garázsbejáratokhoz és parkolóhelyekhez (max. 2,8 tonnás gépkocsival) burkolat készítése csak 30 mm-es rétegvastagságtól lehetséges, feltéve, hogy az alatta lévő aszfalt vagy beton aljzat erre a terhelésre van kialakítva, és függ a szemcsemérettől és a tömörítéstől is.

A nagy nyomású pontterheléseket általában kerülni kell. A bútorokat, például asztalokat, székeket, padokat vagy hasonlókat megfelelő puffer támasztékkal kell ellátni, hogy megakadályozzák a szemcsék kitérését a felületen

Általánosságban elmondható, hogy a terheléseket és a felhasználásokat a mindenkor **rétegvastagságokhoz és a felhasznált kőadalékokhoz** kell igazítani, amelyek ellenőrzéséért a felhasználó felelős.

Kiszerelés

A CONIPAVE 610 kötőanyag 220 kg-os hordóban, vagy 25 kg-os kannában kerül forgalomba.

Szín

Színtelentől a barnásig

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 és védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPAVE 610 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 címkézése:

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

II szint (2010-től) < 500 g/l VOC.

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

Veszélyekre vonatkozó figyelmeztetések

GIS-kód: PU 40

Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet:

Címkézés szükséges



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot és a CE-jelölést