

CONIFLOOR EP 570 C (régi CONIFLOOR 570 C)

2K-EP gyanta, színes, hengerelhető, alacsony emissziójú, kemény, vékony rétegű, kiegészítő kvarctöltéssel önterülő bevonathoz, vagy fedőbevonatként kvarccal beszórt bevonatokhoz (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 570 C egy 2 komponensű, [alacsony emissziójú](#), [erősen pigmentált](#), kemény, vékonyrétegű és kopásálló epoxi bázisú hengerelhető bevonat beltéri cementbázisú ásványi aljzatokon, "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 570 C [hengerelhető bevonatként](#) használható CONIFLOOR EP 110, EP 112 N vagy EP 716 alapozó gyantával lealapozott cementkötésű aljzatokon. Speciális esetekben a CONIFLOOR 570 C közvetlenül is használható alapozóként beltérben normál és közepes mechanikai igénybevétel esetén. Továbbá a CONIFLOOR EP 570 C használható kvarchomokkal beszórt felületek felső [fedőbevonataként](#), vagy finom kvarchomok [adalékkal töltve önterülő bevonatként](#).

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 570 C bevonatot kiváló mechanikai szilárdság és jó kopásállóság jellemzi.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100 : 25	
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,39	
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	1400	
Bedolgozási idő	20 °C-on	perc	25	
Járhatóság / Átvonhatóság	20 °C-on	óra minimum óra maximum	12 48	
Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum maximum	°C °C	10 30	
Levegő megengedett relatív páratartalma	maximum	%	75	
Kikeményedés:	mech. terhelhetőség	20 °C-on	nap	3
	vegyi terhelhetőség	20 °C-on	nap	1
		20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység	28 nap után			82
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!				

A CONIFLOOR EP 970 C bevonat kikeményedés után ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

Az UV-sugárzásnak kitett területeken a lassú sárgulás nem befolyásolja a mechanikai és műszaki tulajdonságokat. A színes, CONIFLOOR 520 CW színtabil matt fedőlakk alkalmazásával csökkenthető és megelőzhető a sárgulás, valamint növeli a bevonat karcállóságát is.

A CONIFLOOR EP 570 C az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR IEL
- CONIFLOOR IEL SR
- CONIFLOOR IES SR
- CONIFLOOR IPS SR

és más rendszerekben is használatos.

Felhasználási útmutató

Kérjük, vegye figyelembe az [Általános feldolgozási irányelvek](#) kiadványunkban található [információkat](#) is.

Keverés előtt az A komponenst mechanikusan fel kell keverni, majd a B komponenst az A komponens edényébe kell önteni. Győződjön meg arról, hogy a B komponens teljesen kifolyt, és ehhez óvatosan kaparja ki a kannát egy spatulával.

A homogén konzisztencia és az intenzív összekeverés elérése céljából a két komponenst lassú, kb. 300 fordulat/perc keverőgéppel alaposan össze kell keverni. Ügyeljen arra, hogy a keverőeszköz elérje a kanna oldalát és alját is.

A [keverést](#) homogén, csíkosság mentes állapotig, kb. [2-3 percig](#) kell végezni.

Végezetül az anyagot [át kell önteni](#) egy másik tiszta edénybe, és még kb. 1 percet tovább kell keverni a keverési hibák elkerülése érdekében.

A keverési folyamat során mindkét komponens [hőmérséklete](#) 15 °C és maximum 25 °C között legyen.

Ezután az anyag közvetlenül feldolgozható. A CONIFLOOR EP 570 C felhordása és megmunkálása az alkalmazás típusától függően fogazott lehúzóval, simítóval vagy festőhengerrel történik. Végezetül egy szösmentes festőhengerrel keresztirányban hengerelje át. Az erre vonatkozó ajánlások a megfelelő rendszer adatlapokon találhatóak.

[Maximum 4% maradék nedvességtartalmú alapfelületekre és ha **nincs** hátoldali nedvességátadás, a cementkötésű aljzatokra a CONIFLOOR EP 570 C anyag alapozóként közvetlenül is felhordható.](#)

A CONIFLOOR EP 570 C feldolgozási idejét, valamint a burkolat kikeményedését nagymértékben meghatározza az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete. Általánosságban elmondható, hogy a kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ugyanakkor a viszkozitás növekedése következtében nőhet az egységnyi területre jutó fogyasztás. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIFLOOR EP 570 C teljes kikeményedési ideje alatt az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Ezen kívül az anyagot a felhordás után kb. 24 órán keresztül (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezalatt az idő alatt a felületet érő víz a burkolat ragadóságát és fehér elszíneződését (karbamát képződését) okozhatja.

A relatív [páratartalom](#) nem haladhatja meg a [75%-ot](#).

Anyagszükséglet és rétegvastagság

A [felhasználás hengerbevonathoz vagy alapozáshoz munkalépésenként legalább 0,300 - 0,400 kg/m²](#). Tűzszárított kvarchomok vagy kvarcliszt hozzáadása itt nem megengedett. Az anyagmennyiségtől és az alapfelülettől függően a hengerbevonat [enyhén strukturált](#) felületet eredményezhet.

A csúszás- és karcállóság növelése érdekében a második hengerbevonat Ø 250 - 425 µm vagy legalább Ø 200 - 300 µm méretű Ballotinivel tölthető fel, legkevesebb 5 %-tól maximum 20 %-ig. A hengerbevonat fogyasztási értékeit és a felhordási módot kérjük műszaki szolgálatunkkal egyeztetni.

Önterülő bevonatok anyagszükséglete

[Önterülő bevonatként](#) történő feldolgozás is lehetséges. A helyszínen kb. 20°C hőmérsékletnél 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal maximum 1 : 0,8 tömegarányig tölthető. A [műgyanta-felhasználás 1 : 0,8 arányú töltés](#) esetén [legalább 1,76 kg/m²](#), ehhez maximum 1,56 kg/m² tűzszárított kvarchomok adható. Az anyag és a környezeti hőmérséklettől, a kívánt rétegvastagságtól és a felhasznált anyagmennyiségtől függően 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal 1 : 0,3 és maximum 1 : 0,8 közötti arányban tölthető.

A [tüskés hengerrel](#) történő légtelenítés csak akkor szükséges, ha [kvarchomokkal van töltve](#) és alacsony hőmérsékleten történik a bedolgozás.

Fedőbevonatok anyagszükséglete

Ha a CONIFLOOR EP 570 C anyagot [fedőbevonatként](#) alkalmazzuk a CONIFLOOR IPS SR vagy IES SR rendszerben (csúszásmentes beszórt bevonatok), akkor a [fogyasztás 0,400 - 0,900 kg/m²](#), a szükséges csúszásgátlás és a felhasznált kvarchomok szemcseméretétől függően. További információk a padlórendszer rétegfelépítésének leírásában vagy a tesztjelentésekben találhatóak.

Kétség esetén javasoljuk a helyszíni mintaterületek kialakítását a felület felmérésére és a tényleges fogyasztási értékek meghatározására.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 45, vagy pl. izopropanol oldószerrel.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A bevonandó cementbázisú felületnek szilárdnak, száraznak, finom tapintásúnak és teherhordónak kell lenniük, mentes a laza és morzsalékos részekről, valamint elválasztó anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, festékmарadványoktól és hasonlóktól.

A felületet előkészítése történhet pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással végezetül a bevonandó felület végső porszívózásával.

A bevonandó aljzat átlagos szakítószilárdsága legalább 1,5 N/mm² legyen (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s).

Az aljzat **maradék nedvességtartalma** nem lehet **4 %** fölött.

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

A bevonandó aljzatot alulról **felszálló nedvesség** (páranomás) ellen szigetelni kell.

A CONIFLOOR EP 570 C anyagot az előzőleg előkészített és alapozott aljzatra hordjuk fel.

A szakítószilárdság a szemcseszórás után átlagosan 1,5 N/mm² legyen.

Ezen túlmenően a vonatkozó irányelvekben a bevonat felhordása előtti aljzatra vonatkozó követelmények szakaszai érvényesek.

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 570 C anyag 10 és 25 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Színek

Standard színek, például kb. RAL 7032 (kőszürke)
További színek kérésre.

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 CONIFLOOR EP 570 C 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 CONIFLOOR EP 570 C 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: RE 30 (korábban RE1)

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint:
jelölésköteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot