

CONIFLOOR EP 550 N

2K-EP szintelen gyanta és kötőanyag, enyhén sárgul, dekoratív és csúszásmentes színes kvarc kőszőnyeg burkolatokhoz beltérbe, oldószermentes (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 550 N egy alacsony viszkozitású, **szintelen, csak nagyon kismértékben sárguló**, 2 komponensű epoxi bázisú kötőanyag dekoratív színes kvarc burkolatokhoz " Total Solid" anyag a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszer szerint "

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 550 N elsősorban beltérben használatos, kötőanyagként vagy beszóró réteggént **színes kvarc burkolatoknál**, valamint **szintelen fedőbevonatként** a színes kvarccal beszórt burkolatoknál, ásványi aljzatokon, mint pl. beton vagy cementesztrich alapokon, amelyeket előtte CONIFLOOR EP 110, EP 112 N, EP 712, EP 116 LE vagy más alapozókkal lealapoztak.

A CONIFLOOR EP 550 N alapozóként, nullás lehúzásként és kiegyenlítő glettréteggént is használható. Ebből a célból a gyantát a két komponensének összekeverése után tűzszáritott kvarchomokkal töltik fel.

A **töltés mértéke** a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól **függ**, és az epoxigyanta kötőanyagra vonatkoztatva 0,5-2 tömegrész tartományba esik.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 550 N csak **igen kis mértékben sárgul**, (**beltérben**) szintelen, alacsony viszkozitású, ezért nagy a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadóképeséggel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon. Az alapozó univerzálisan használható.

Az UV-sugárzásnak kitett területeken történő alkalmazáskor lassan fellépő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 550 N nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

A CONIFLOOR EP 550 N az alábbi padlórendszerekben alkalmazott

- **CONIFLOOR Colorquarz**
- **CONIFLOOR Colorquarz LE A-ESD**

Műszaki adatok

Keverési arány	Tömegarány komp.	A : B	100 : 50
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,07
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	460
Bedolgozási idő (25 kg-os kanná)	12 °C-on	perc.	60
	20 °C-on	perc	45
	30 °C-on	perc	25
Átvonhatósági idő	12 °C-on	min. / max.	óra
	20 °C-on	min. / max.	óra
	30 °C-on	min. / max.	óra
Járhatóság	12 °C-on	óra	min. 36
	20 °C-on	óra	min. 24
	30 °C-on	óra	min. 12
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	12
	maximum	°C	30
Legmagasabb megengedett relatív páratartalom		%	75
Shore D-keménység	7 nap után / 23°C-on		≥ 79
Tapadószilárdság		N/mm ²	≥ 1,5

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Felhasználási útmutató

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

Keverés

A CONIFLOOR EP 550 N A komponense (gyanta) és a B komponense (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

A keverési folyamat során a két komponens [hőmérséklete](#) 10 °C és maximum 25 °C között legyen.

Keverés előtt az A komponenst mechanikusan fel kell keverni, hogy az adalékanyagok ismét homogenizálódjanak, 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.

Keverés után az anyagot gyorsan ki kell önteni a kannából és azonnal el kell oszlatni a felületen.

Anyagszükséglet

Alapozás:

A CONIFLOOR 110, EP 112 N vagy EP 116 LE felhasználása alapozóként [legalább kb. 0,3-0,5 kg/m²](#), a környezeti viszonyoktól és az aljzat jellegétől függően. További információkért lásd a CONIFLOOR 110, EP 112 N vagy EP 116 LE anyagok műszaki adatlapját. Szükség esetén a CONIFLOOR EP 550 N is használható alapozóként száraz (max. 4 % CM) alulról ható nedvesség nélküli aljzaton.

Nullás lehúzás / kiegyenlítő glettréteg készítése CONIFLOOR EP 550 N anyaggal:

A CONIFLOOR EP 550 N előtöltéséhez 0,1-0,3 mm-es vagy 0,1-0,5 mm-es szemcseméret javasolt a kiegyenlítő glettréteghez is és a színes kvarchomok beszórásnál az ágyazó beszóró réteghez is.

Színes kvarchomok – kőszőnyeg burkolat:

A CONIFLOOR EP 550 N kötőanyagként használható úgynevezett kőszőnyeg burkolatokhoz.

A kötőanyag tartalom a szemcsemérettől és szemmegoszlástól függően kb. 8 - 10% a felhasznált kvarchomok szemcse tömegére vonatkoztatva, de változtatható is. [A tányéros vagy szárnyas simítóval történő besimítást a szemmegoszlásnak megfelelően kell megválasztani.](#)

A homogén keverék előállításához kényszerkeverő gép használata javasolt.

Szintelen fedőbevonat beszórt burkolatokra:

A szintelen CONIFLOOR EP 550 N fedőbevonat felhordása előtt a felületet szükség szerint meg kell csiszolni, és a kötetlen szemcséket sepréssel és porszívózással el kell távolítani.

A fedőbevonatot lehetőleg [tőcsák elhagyása nélkül hordja fel a gumilehúzóval](#) (fehér neoprén gumi, kék vagy piros gumibeté (Multitol) vagy kemény PU gumi) vagy [szükség esetén kopásmentes rozsdamentes acél vagy műanyag simítóval](#), majd utólag egy szőszmentes nylon vagy mikroszálas hengerrel dolgozza át a felületet.

A szemcsenyagságtól és a kívánt felületi érdességtől függően az [anyagfelhasználás minimum kb. 500 g/m² és maximum kb. 900 g/m² között van.](#)

Ha a CONIFLOOR EP 550 N fedőbevonatot túlszórással beszórt chipszes felületen alkalmazza, az anyagszükséglet legalább 150 gramm/m².

A megadott mennyiségek [írányadó értékek](#). Szükség esetén az alapfelület előkészítése után mintafelületek készítésével lehet a pontos felhasználási mennyiséget meghatározni a helyszínen.

A CONIFLOOR EP 550 N anyagot [állandó vagy csökkenő hőmérsékleten](#) kell bedolgozni, hogy [elkerüljük](#) a felszálló, beszorult levegő okozta hólyagosodást. Ez különösen az ablakok és kapuk körüli területeken különösen fontos.

Burkolati rétegfelépítések:

Amennyiben az átvonhatósági időt nem lehetséges betartani, a következő bevonati réteg megfelelő tapadása érdekében a még [friss alapozót](#) vagy köztes réteget 0,3-0,8 mm szemcseméretű tűziszárfított [kvarchomokkal](#) kell megszórni (felhasználás kb. 0,8-1,0 kg/m². Kerülni kell a túlszórást.

Hőmérsékletek:

A CONIFLOOR EP 550 [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 fázekidőt, 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 550 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Felhordás után a fedőlakkot **min. 48 óra (20 °C-nál) és legalább 5 napig (12 °C-nál) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől.** Ez idő alatt a felületet érő víz kifehéredést (karbonátosodást) okozhat a felületen, vagy a korai behatástól ragacsossá válik, ami jelentősen rontja a következő bevonathoz való tapadást, ezért előfordulhat, hogy el kell távolítani a burkolatot.

Ha a végső fedőbevonaton fehér elszíneződés keletkezett, lehet, hogy az már nem távolítható el teljesen.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 44, CLEANER / REINIGER 45 vagy pl. izopropanol oldószerezrel.

Alapfelülettel szembeni követelmények

Az aljzat legyen teherhordó, szilárd, finoman érdes, laza részektől, portól, olajtól, zsírtól, gumikopástól, festékmaradványoktól és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentes.

Az aljzatot megfelelő módon, például szemcseszórással vagy gyémántcsiszolással kell előkészíteni, szükség esetén marással, majd azt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül porszívózással kell portalanítani.

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 3C°-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

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

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 550 N anyag 10 kg-os és 25 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

színtelen

Tárolás

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

Figyelem: A termék **fagyérzékeny!**

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 550 N környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

CONIFLOOR EP 550 N 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

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Svájc

Tel.: +41 52 644 3600
Fax: +41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Az adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel a különböző alépítményekre és az eltérő helyszíni körülményekre, másrészt azon tény miatt, hogy a termék alkalmazása és bedolgozása a befolyásunkon kívül esik, ezért a vevő vagy felhasználó nem mentesül azon kötelezettsége és saját felelőssége alól, hogy ellenőrizze a termék alkalmasságát az adott felhasználási területre. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.

*Ezen adatlap közzétételével a termékkel kapcsolatos minden korábban kiadott információk már nem érvényesek.
A CONICA adatlapok rendszeresen frissítésre kerülnek, azonban a felhasználó felelőssége az aktuális verzió beszerzése.
A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapot. Kérésre szívesen elküldjük*