

CONIFLOOR EP 455 CR

Kétkomponensű epoxi gyanta önterülő és beszórt bevonatként magas vegyi ellenálló képességgel, statikusan repedésáthidaló, önterülő, szívósan rugalmas (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 455 CR kétkomponensű, önterülő, színezett, kemény és **magas vegyi ellenálló képességű** epoxi padlóbevonat "Total solid anyag a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati eljárásai szerint"

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 455 CR önterülő és beszórt bevonatként használható CONIFLOOR EP 125 CR vagy más anyagokkal alapozott cementbázisú aljzatokon, közepes vagy nagy terhelésű ipari padlókhöz alkalmas. A rendkívül vegyszerálló tulajdonságainak köszönhetően olyan területeken alkalmazható, mint például a **nagy vegyi terhelésű** gyártóüzemek és raktározási területek és a vegyszerterhelésű laboratóriumok. A **0,4 mm-es (23°C) statikus repedésáthidaló képesség** vízzáró felületet biztosít.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 455 CR bevonatot kiváló mechanikai tulajdonságok, vegyszerállóság, valamint jó kopásállóság jellemzi.

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 455 CR kémiailag rendkívül ellenálló számos szerves és szervetlen savval, lúggal, ásványi olajjal, kenőanyaggal és üzemanyaggal, valamint számos oldószerrel szemben. (Vegyszerállóság kérésre.)

Az UV-sugárzásnak kitett területek lassú sárgulása nem befolyásolja a mechanikai és műszaki tulajdonságokat. A CONIFLOOR 520 CW színes, UV-stabil fedőlakk csökkenti és megakadályozza a sárgulást és növeli a karcállóságot, **de ennek a rétegnek nincs nagy vegyszerállósága.**

A CONIFLOOR EP 455 CR bevonatot az alábbi padlórendszereinkben alkalmazzuk

- CONIFLOOR IEC
- CONIFLOOR IEC SR

és más burkolatokban is felhasználható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány			100 : 23
Sűrűség	keverék,	23 °C-on	g/cm ³	1,40
Viszkozitás	keverék,	23 °C-on	mPas	1800
Bedolgozási idő		20 °C-on	perc	20
Járhatóság / Átvonhatóság		20 °C-on	min. óra	12
			max. óra	24
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum		°C	12
	maximum		°C	30
Megengedett levegő páratartalom	maximum		%	75
Kikeményedés:	mechanikai igénybevétel	20 °C-on	nap	7
	járható	20 °C-on	nap	1
	vegyi igénybevétel	20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység		28 nap után		≤ 78
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!				

Felhasználási útmutató

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

Először a B komponenst öntjük az A komponens kannájába. Ügyelni kell arra, hogy a B komponens teljesen kifolyjon, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponenst alaposan össze kell keverni egy lassan forgó, kb. 300 fordulat/perc fordulatszámú keverővel. A keverésbe be kell vonni a keverőedény alját és oldalát is.

A [keverési folyamatot](#) kb. 2-3 percig kell végezni, amíg a keverék homogén és csíkmentes lesz.

Ezután az anyagot [át kell önteni](#) egy második, tiszta edénybe, és [újra át kell keverni](#) kb. 1 percig, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

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

Ezután a CONIFLOOR EP 455 CR bevonatot fogazott simítóval vagy (fém vagy gumi) fogazott lehúzóval hordjuk fel az előkészített, alapozott aljzatra. A fogazást az 1 m²-re számított fogyasztáshoz kell igazítani.

Felhordás után javasoljuk, hogy a bevonatot alaposan légtelenítse ki [tüskés hengerrel](#), keresztirányban hengerelve.

A CONIFLOOR EP 455 CR feldolgozási idejét, valamint a burkolat kikeményedését alapvetően az anyag, az aljzat és a környezet hőmérséklete határozza meg. A kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIFLOOR EP 455 CR teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 24 órán keresztül (min. 23 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ez idő alatt a víz felületre gyakorolt hatása a burkolat ragacsossá válásához vagy kifehéredéséhez (karbonátosodás) vezethet.

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

Anyagszükséglet és vastagság

A CONIFLOOR IEC rendszerben a bevonat anyagszükséglete kb. 1,7 mm rétegvastagságnál legalább 2,5 kg/m². A bevizsgált 0,4 mm-es statikus repedésáthidaló képesség ezzel a minimális fogyasztással érhető el.

A [maximális rétegvastagság](#) nem haladhatja meg a 2,5 mm-t, maximum 3,0 kg/m² egy munkaműveletben.

Ennél a rendszernél további kvarchomokkal való feltöltés nem lehetséges.

Ha a CONIFLOOR EP 455 CR anyagot a CONIFLOOR IEC SR rendszerben [csúszásmentes beszórt bevonatként](#) használják, a fogyasztás is kb. 2,5 kg/m² legyen a kb. 0,4mm statikus repedésáthidalás eléréséhez.

Általában kisebb fogyasztás is lehetséges, de ez azt is jelenti, hogy a statikus repedésáthidalás már nem valósul meg. A friss beszórando önterülő bevonati réteget legalább 3,0 – 5,0 kg/m² mennyiségű 0,3 – 0,8 mm vagy ahhoz hasonló szemcseméretű kvarchomokkal túlszórással szórjuk be.

A CONIFLOOR EP 455 CR felső [fedőbevonatként](#) is használható a CONIFLOOR IEC SR rendszerben, a felhasználása az ajánlott kvarchomok beszórás mellett kb. 0,5 - 0,8 kg/m².

Gletteléshez vagy pórustömítéshez a minimális fogyasztás kb. 0,6 kg/m². Bővebb információ a padlórendszer leírásában található.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 44 tisztítószerezrel, vagy izopropanollal.

Alapfelület előkészítése

A cementbázisú aljzat legyen szilárd, száraz, tapadóképes és teherhordó, cementtejtől, laza és morzsalékos részekből, valamint mentes az elválasztó hatású anyagoktól, mint olajtól, zsírtól, gumikopástól, festéktől és hasonlóktól.

Az aljzat megfelelő előkészítése pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül porszívózásával történhet.

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 biztosítani kell.

Ez után kerülhet sor a megfelelően előkészített és lealapozott felületen a CONIFLOOR EP 455 CR felhordására.

Szemcseszórást követően az aljzat átlagos szakítószilárdsága 1,5 N/mm² legyen.

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

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 455 CR anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

Standard színek (PG1): kb. RAL 7035 és kb. RAL 7037 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 455 CR 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 455 CR 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: RE30 (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*