

CONIFLOOR EP 112 N

2K-EP előtöltött gyanta alapozóként és kiegyenlítő réteggént (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 112 N **előtöltött**, alacsony viszkozitású, színezett, kétkomponensű **epoxi** bázisú alapozó. , "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 112 N bel- és kültéren pórustömítő és kapilláriszáró alapozóként használható ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztrichen.

Szükség esetén a CONIFLOOR EP 112 N tovább tölthető 0,1-0,3 mm, vagy 0,1-0,4 mm szemcseméretű tűziszárított kvarchomokkal. **A töltés mértéke függ az anyagszükséglettől és a rétegvastagságtól, valamint az anyag és az aljzat hőmérsékletétől.** A tölthetősége 1:0,5 és kb. 1:1 tömegrész között van a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól függően.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 112 N gyárilag **előtöltött**, alacsony viszkozitású, ezért nagy a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadóképességgel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon.

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

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 112 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 112 N az alábbi rendszerek része

- CONIPROOF PPC DL (OS 11a)
- CONIPROOF PPC (OS 11b)
- CONIPROOF PWC OS 10 (kézi)
- CONIPROOF PEF (OS 8)

és egyéb rendszerek.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány - komponensek	A : B	100 : 27
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,50
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	kb. 1160
Bedolgozási idő (25 kg-os kanna)	10 °C-on	perc.	45
	20 °C-on	perc	25
	30 °C-on	perc	10
Átvonhatósági idő	20 °C-on	minimum	óra
		maximum	óra
Járhatóság	10 °C-on	óra	min. 24
	20 °C-on	óra	min. 12
	30 °C-on	óra	min. 7
Felületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	10
	maximum	°C	30
Levegő maximális relatív páratartalma		%	75
Shore D-keménység	7 nap után		80
Tapadószilárdság		N/mm ²	≥ 1,5
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!			

Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR EP 112 N A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő keverési arányban kerül szállításra.

Keverési folyamat

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

Keverés előtt az A komponenst géppel fel kell keverni, majd a B komponenst az A komponens edényébe kell önteni. 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 perccig 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 perccig, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 112 N anyagszükséglete alapozó vagy kiegyenlítő réteggént a környezeti viszonyoktól, az aljzat állapotától és a felület előkészítése után az aljzat érdességétől függően legalább [kb.0,4-0,8 kg/m²](#).

[Szükséges lehet egy második réteg, kb. 0,4 - 0,6 kg/m²](#) CONIFLOOR EP 112 N a pórusok és kapillárisok teljes kitöltéséhez.

A CONIFLOOR EP 112 N alapozót különféle parkolóházi bevonati rendszerekben is használják. A szükséges minimális fogyasztási értékek a megfelelő rendszer adatlapokban vagy vizsgálati jelentésekben található.

A CONIFLOOR EP 112 N különösen 0,5 mm-nél nagyobb felületi érdesség esetén alkalmazható.

Erősen nedvszívó aljzat esetén előfordulhat, hogy először egy töltetlen, pl. CONIFLOOR EP 112 N alapozóval kell a felületet lealapozni.

A megadott mennyiségek [irányértékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületeknél magasabbak is lehetnek. A pontos anyagszükségleti értékek a felület előkészítése után határozhatók meg. Glettelésnél, vagy kiegyenlítő réteg készítésénél a CONIFLOOR EP 112 N töltéséhez 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűziszárított kvarchomok alkalmazása javasolt.

A CONIFLOOR EP 112 N alapozót [állandó, vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani](#), hogy elkerüljük a felszálló, beszorult levegő által okozott [buborékok képződését](#). Erre különösen ügyelni kell kültéri alkalmazás esetén.

A CONIFLOOR EP 112 N felhordása az előkészített aljzatra gumi- vagy fémléghúzóval történik, ezt követően szükség szerint a felületet egyenletesen át kell hengerelni.

Kerülni kell a tócsák képződését, vagy az alapozó gyanta vastag rétegben való felhalmozódását. Szükség esetén az alapozót 2 rétegben kell felhordani.

Poliuretán bevonatok

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat tapadásának kialakításához a még [friss](#) CONIFLOOR EP 112 N alapozót tűziszárított 0,3-0,8 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#) kell beszórni (felhasználás kb. 0,5 - 1,0 kg/m²). A túlszórást kerülni kell.

[Kisebb mechanikai igénybevételű felületek esetén](#) poliuretán vagy poliurea gyantával történő bevonatok felhordhatók csiszolás nélkül is az [átvonhatósági időn belül](#), vagy a [kvarchomokkal nem beszórt alapozót jól meg kell csiszolni](#).

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 112 N feldolgozási idejét, valamint a burkolat kötési idejét nagymértékben meghatározza az anyag, az aljzat és a környezet hőmérséklete. Általánosságban elmondható, hogy a kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazekidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ugyanakkor a viszkózitás 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 112 N teljes kikeményedéséhez 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. Ezen időn belül a vízzel való érintkezés a felület kifehéredését okozhatja (karbamát képződés) és/vagy ragadósá válhat, ami rontja a következő bevonati réteg tapadását, ezért szükség esetén el kell távolítani.

Tisztítószer

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

Alapfelülettel szembeni követelmények

Az aljzat legyen teherhordó, alaktartó, szilárd, laza részekről, portól, olajtól, zsírtól, gumikopástól és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentes. Az alapozandó felület átlagos szakítószilárdsága legalább 1,5 N/mm² (legkisebb egyedi érték legalább 1,0 N/mm²), nyomószilárdsága legalább 25 N/mm² legyen. Az OS 8 rendszerben történő alkalmazáskor a tapadószilárdságnak legalább 2,0 N/mm²-nek kell lennie (a legkisebb egyedi érték 1,5 N/mm²). Az aljzatoknak el kell érniük az egyensúlyi nedvességtartalmukat, és használat során védettnek kell lenniük a hátulról ható nedvességtől, vagy speciális intézkedéseket kell tenni, pl. kiegészítő védőalapozót kell alkalmazni (erről érdeklődjön műszaki műszaki szolgálatunknál).

beton	max. 4 % nedvesség
cementesztrich	max. 4 % nedvesség

[2-szeres, filmképző alapozás max. 6 % nedvességtartalomig](#) (a műszaki szolgálattal történt egyeztetés után)

Magasabb, legfeljebb 6 % maradék nedvességtartalom esetén egy [kiegészítő filmképző záróalapozást](#) CONIFLOOR EP 110 vagy a CONIFLOOR EP 112 N alapozókkal kell alkalmazni. Az első réteget [filmképző](#) réteggént (min. 600-700 g/m²) kell felhordani és nem szabad beszórni. A második réteget az átvonhatósági időn belül kell elvégezni, és legalább 300 g/m² szükséges.

Alapfelület minősége

Az aljzatot megfelelő módon, például szemcseszórással vagy gyémántcsiszolással kell előkészíteni, hogy a fent felsorolt követelmények teljesüljenek. Az aljzat kitérésait és hiányosságait CONICA EP habarccsal ki kell tölteni úgy, hogy az egy szintben legyen a felülettel.

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.

A megadott mennyiségek [irányértékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületeknél magasabbak is lehetnek. A pontos anyagszükségleti értékek a felület előkészítése után határozhatók meg.

Kiszerezés

A CONIFLOOR 112 N anyag 25 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín: bézs

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 112 N 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 112 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