

CONIFLOOR EP 716 (=CONIFLOOR EP 116 LE)

Kétkomponensű epoxi alapozó, póruszáró glettréteg és epoxi habarcs, (total solid), benzil-alkohol és etanol mentes, nagyon alacsony károsanyag kibocsátású

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 716 egy nagyon alacsony kibocsátású, oldószermentes, (benzil-alkohol- és etanolmentes), alacsony viszkozitású, színtelen, kétkomponensű epoxigyanta bázisú alapozó és habarcsgyanta "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszer szerint " és a receptúrája megegyezik a CONIFLOOR EP 116 LE anyaggal.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 716 bel- és kültéren pórustömítő és kapilláriszáró alapozóként használható ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztrichen.

Az alapozó gyanta glett- és kiegyenlítő anyagként, valamint habarcs gyantaként is használható íves és háromszög alakú lábazatok, vagy javító- és kiegyenlítő habarcs készítéséhez. Ebből a célból a gyantát a két komponens összekeverése után tűszáritott kvarchomokkal töltik fel.

A kiegyenlítő bevonatok töltési aránya a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól függ, és az epoxigyanta kötőanyagra vonatkoztatva 0,5 és 2 tömegrész tartományba esik.

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	600
Bedolgozási idő (24 kg-os kanna)	10 °C-on	perc.	60
	20 °C-on	perc	40
	30 °C-on	perc	30
Átvonhatósági idő	23 °C-on	minimum maximum	óra óra
			10-12 48
Járhatóság	10 °C-on	óra	min. 18
	20 °C-on	óra	min. 8
	30 °C-on	óra	min. 4
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	8
	maximum	°C	35
Legmagasabb megengedett relatív páratartalom		%	75
Shore D-keménység	7nap után		80
Tapadószilárdság		N/mm ²	≥ 1,5

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 716 oldószermentes, kifejezetten benzil-alkoholtól és etanoltól mentes, nagyon alacsony a viszkozitása, ezért magas a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadóképességgel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon. Az alapozó univerzálisan használható. Az anyag könnyen megmunkálható és nedvességzáró. Az UV-sugárzásnak kitett területeken történő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 716 nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

A CONIFLOOR EP 716 alternatív megoldásként használható többek között a következő rendszerekben:

- CONIFLOOR Colorquarz (LE)
- CONIFLOOR LPC, UPD, IPS
- CONIFLOOR IES, IET
- CONIFLOOR IES / IES SR (BA-free)
- CONIFLOOR IEL (BA-free) Serie és egyéb burkolatokban



Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR EP 716 az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

Keverési folyamat

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

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 percre 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 percre, hogy elkerüljük a keverési hibákat. Gletteléshez és kiegyenlítő rétegekhez csak az átöntés után adja hozzá a töltőhomokot.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 716 fogyasztása alapozóként [legalább kb. 0,3-0,5 kg/m²](#), a környezeti viszonyoktól és az aljzat jellegétől függően.

[Egy második, kb. 0,2-0,4 kg/m²](#) CONIFLOOR EP 716 réteg feltétlenül [szükséges](#) a beton pórusainak és kapillárisainak teljes lezárásához.

A >0,5 mm-nél nagyobb érdesség esetén egy nullás glett- vagy kiegyenlítő réteget is kell alkalmazni.

A megadott mennyiségek [irányadó értékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületek esetén magasabbak is lehetnek. Szükség esetén pontos fogyasztási értékeket kell meghatározni az objektumra a felület előkezelése után.

Glett vagy kiegyenlítő habarcs készítésénél a CONIFLOOR EP 716 töltéséhez tűziszárított 0,1-0,3 mm szemcseméretű kvarchomok javasolt.

A CONIFLOOR EP 716 alapozót állandó vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy [elkerüljük](#) a felszálló, beszorult levegő miatti [hólyagosodást](#). Ez kültéri használat esetén különösen fontos.

A CONIFLOOR EP 116 LE felhordása az előkészített aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehúzóval történik, ezt követően a felületet át kell hengerelni, vagy kefével eldolgozni. Kerülni kell a tócsák képződését, vagy az alapozó gyanta vastag rétegben való felhalmozódását.

Poliuretán bevonatok

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat megfelelő tapadásának biztosításához a még [friss](#) alapozót tűziszárított 0,3-0,8 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#) kell beszórni (felhasználás kb. 0,4-1,0 kg/m²). A túlszórást kerülni kell.

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 716 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 716 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 ragadóssá válhat, ami rontja a következő bevonati réteg tapadását, ezért szükség esetén el kell távolítani.

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

Az aljzat legyen teherhordó, alaktartó, szilárd, laza részektől, portól, olajtól, zsírtól, gumikopástól és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentes. Az alapozandó felület átlagos szakitószilárdsága legalább 1,5 N/mm² (legkisebb egyedi érték legalább 1,0 N/mm²), nyomószilárdsága legalább 25 N/mm² legyen. 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 % nedvességtartalom
Cementesztrich	max. 4 % nedvességtartalom
2-réteg filmképző alapozás	max. 6 % nedvességtartalomig (a műszaki szolgálattal történt egyeztetés után)

Kalcium-szulfát esztrich (fűtött)	max. 0,3 % nedvesség
	új aljzaton 0,5 % nedvességtartalom a gyártó jóváhagyásával



Cementkötésű aljzatokban magasabb, de legfeljebb 6 % maradék nedvességtartalom esetén érdeklődjön műszaki szolgálatunknál a lehetséges vízzáró alapozókról.

Kalcium-szulfát esztrichek esetében ki kell zárni a nedvesség bejutását az építményrészekből vagy a talajból.

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

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

A megadott mennyiségek **irányadó értékek**, és nagyon érdes vagy porózus felületek esetén magasabbak is lehetnek.

Szükség esetén pontos fogyasztási értékeket kell meghatározni az objektumra a felület előkezelése után.

Alapfelület előkészítése

Az aljzatot megfelelő intézkedésekkel, például szemcseszórással vagy gyémántcsiszolással kell előkészíteni, hogy a fent felsorolt követelmények teljesüljenek. Az aljzat kitörött helyeit és réseit CONICA EP habarccsal töltsé ki 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.

Magasabb, **legfeljebb 6 %-os** maradék nedvességtartalom esetén **kiegészítő filmképző záró alapozóval** kell lezárni a felületet, vagy **külön jóváhagyás után** CONIFLOOR EP 716 is használható. Az első réteget **filmréteggént** kell felhordani (min. 600 g/m²) és nem szabad megszórni kvarchomokkal. A második réteget az átvonhatósági időn belül kell felhordani.

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

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

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 716 anyag 24 kg-os kiszerezési egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

Szintelen

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 716 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 716 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