

CONIFLOOR PU 445 LI

Dvousložkový PUR povlak, nízkoemisní, jako elastická mezivrstva pro kročejový a chodový akustický útlum pohlcující komfortní podlahu v interiéru

Popis produktu

CONIFLOOR PU 445 LI je dvousložková, [nízkoemisní](#), [vysoce elastická](#), samonivelační PUR mezivrstva stěrka bez rozpouštědel.

Oblasti použití

Výrobek CONIFLOOR PU 445 LI je určen výhradně pro použití [profesionálními uživateli](#). CONIFLOOR PU 445 LI se používá v budovách ve školství a zdravotnictví, ale i v jiných oblastech a v soukromé bytové výstavbě jako [elastická vrstva pod elastické samonivelační nátěry](#) a používá se k výrobě bodových a kombinovaných elastických krytin a především ke [snížení kročejového a kročejového hluku](#).

Vlastnosti

CONIFLOOR PU 445 LI [částečně díky svým vlastnostem nahrazuje](#) prefabrikovanou [elastickou vrstvu](#) pryžovým granulátem nebo pěnovými rohožemi, ale je třeba počítat zejména s výsledným zatížením.

Obvykle se instaluje v tloušťkách vrstev mezi 2 – 4 mm v jedné vrstvě. U tlouštěk vrstev větších než 4 mm se mění mechanická únosnost, jako je bodové zatížení. CONIFLOOR PU 445 LI se vyznačuje velmi dobrou tekutostí a snadným zpracováním.

CONIFLOOR PU 445 LI se nanáší na podklad opatřený základním nátěrem CONIFLOOR EP 712 nebo CONIFLOOR EP 716 (nebo jiným) a [posype ohněm sušeným křemičitým pískem](#). Nesvázaný křemičitý písek musí být po vytvrzení odstraněn.

Po vytvrzení CONIFLOOR PU 445 LI lze okamžitě zahájit vyrovnávací nátěr CONIFLOOR 440/1 FL, není nutné žádné další uzavírání porů.

Při návrhu systému je použit CONIFLOOR PU 445 LI

- CONIFLOOR LPC + LI (N1)

ojetý.

Technické údaje

Směšovací poměr	v hmotnostních částech		100 : 27
Hustota	směs, při 23 °C	g/cm ³	ca. 0,85
Viskozita	směs, při 23 °C	mPas	cca 2'500
Pracovní doba (sada 25 kg)	při 12°C	Min.	cca 60
	při 23°C	Min.	cca 40
	při 30°C	Min.	cca 20
Připraveno pro pěší provoz	při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti	h	cca 16
Přelakování pomocí CONIFLOOR 440/1 FL	po max.	h.	72
Plná mechanická pevnost	při 23°C	d	7
Teplota substrátu a aplikace	minimální	°C	10
	maximum	°C	30
Přípustná relativní vlhkost vzduchu	maximum	%	75
Tvrdost Shore A	po 28 d při 23°C		45
Prodloužení při přetržení	DIN 53504	%	≥ 84
<i>Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a nesmí být použity jako základ pro specifikace!</i>			

Způsob aplikace

Vezměte prosím na vědomí také informace v našich obecných pokynech pro zpracování.

CONIFLOOR PU 445 LI je dodáván ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Teplota obou [složek](#) musí být mezi **15 a 25 °C**.

Teplota substrátu musí být minimálně 3°C nad aktuální teplotou rosného bodu.

Komponenta A je pastovitá a musí být nejprve promíchána – nejlépe s dvojitým vřetenovým míchadlem (např. míchačky s nuceným účinkem Collomix Duo) – dokud není tekutá.



Poté se složka B nalije do součásti A. Ujistěte se, že vědro obsahující součást B je zcela vyprázdněna.

Chcete-li dosáhnout homogenní směsi, důkladně promíchejte pomalu se otáčejícím míchacím zařízením s dvojitým vřetenem rychlostí přibližně 300 otáček za minutu. Ujistěte se, že míchací zařízení dosáhne do boční a spodní části míchací nádoby.

Proces míchání trvá nejméně 2 - 3 minuty a musí být prováděn, dokud není směs homogenní a beze šmouh.

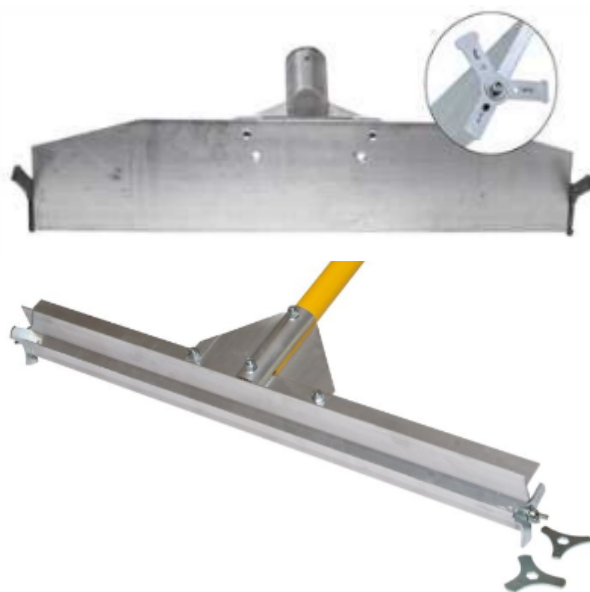
Směs musí být nalita do jiného čistého kbelíku a znovu míchána po dobu 1 další minuty. Tento krok je nezbytný pro zajištění rovnoměrného promíchání 2 složek.

CONIFLOOR PU 445 LI je velmi lehký výrobek, a proto je ve srovnání s jinými nátěry zapotřebí mnoho materiálu. Proto doporučujeme použít 2 míchací zařízení pro velké plochy.

Aby se zabránilo stékání povlaku na okrajích, okrajových a dilatačních spárách a také v zemnicích zásuvkách pro elektrické připojení, přilepí se v okrajové oblasti k podkladu pěnová páska.

Na povrchy se spádem větším než 0,5 % může být nutné provést dvouvrstvou aplikaci, aby se zabránilo stékání. Přidání pohonů je zde možné pouze v omezené míře, protože odvzdušňovací vlastnosti jsou negativně ovlivněny.

CONIFLOOR PU 445 LI se nanáší na připravený podklad distanční stěrkou s vrtulovými listy, protože pro větší tloušťky vrstev nejsou k dispozici odpovídající zubové lišty ani stěrky.



Vrtulová stěrka musí být nastavena cca o 1-2 mm výše, než je požadovaná tloušťka vrstvy.

Při zpracování v teplotním rozsahu > 18 °C není obvykle nutné odvětrávání pomocí hrotového válce. Při teplotách pod touto hodnotou nebo při zpracování materiálu za studena doporučujeme CONIFLOOR PU 445 LI odvzdušnit hrotovým válečkem, abyste dosáhli bezchybného povrchu bez bublin.

Teplota okolí a teploty substrátu ovlivňuje životnost a dobu vytvrzování CONIFLOOR PU 445 LI. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují; Tím se prodlužuje doba zpracovatelnosti, interval opětovného natírání a otevřená doba. Vysoká teplota a vlhkost urychlují chemické reakce, takže opak je pravdou.

Pro úplné vytvrzení materiálu nesmí podklad a pracovní teplota klesnout pod minimum.

Po aplikaci musí být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu cca. 12 hodin (při 15 °C). Během této doby může kontakt s vodou způsobit pění na povrchu povlaku.

I po vytvrzení je povrch poměrně lepkavý, proto je třeba dbát na to, aby se na následující nátěr neunesly nečistoty (očistěte obuv, pokud je to nutné, přelepte lepicí páskou PE na podrážku, použijte pevné kryty a očistěte válečky vozíku nebo je přelepte lepicí páskou PE).

Spotřeba

S tloušťkou elastické vrstvy 4 mm, cca. Je zapotřebí 3,4 kg/m² materiálu CONIFLOOR PU 445 LI, což odpovídá spotřebě přibližně 0,85 kg/m² na mm elastické vrstvy CONIFLOOR PU 445 LI.

Čistidlo

Opakovaně použitelné nástroje musí být pečlivě vyčištěny přípravkem CLEANER 40; CLEANER 45 nebo jiná vhodná rozpouštědla (např. butylacetát). Jako čisticí prostředky nikdy nepoužívejte vodu ani alkoholová rozpouštědla!

Stav podkladu

Příprava povrchu betonu se přednostně provádí bezprašným tryskáním nebo broušením, v případě potřeby frézováním a následným tryskáním nebo broušením s následným vysáváním povrchu.

Před zpracováním nátěrových hmot a během něj je třeba vyloučit použití látek obsahujících silikon nebo jiných látek narušujících reakce.

Všechny podklady (nové i staré) musí být strukturálně zdravé, suché a bez silikonů, výmladků a volných částic. Očistěte podlahy od oleje, mastnoty, gumových smyků, skvrn od barvy a dalších nečistot narušujících přilnavost.

Teplota substrátu musí být minimálně **3°C** nad aktuální teplotou rosného bodu.

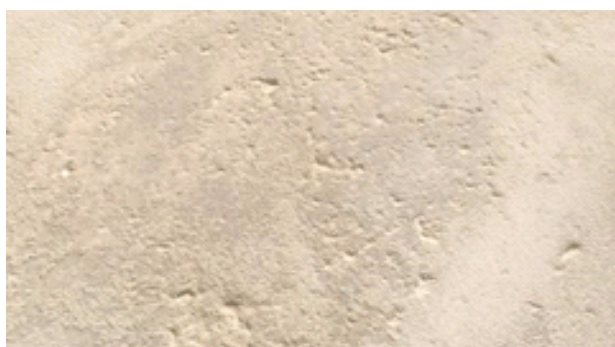
Základní nátěr z epoxidové nebo polyuretanové pryskyřice se nejprve nanáší na beton, základní nátěry na bázi epoxidové pryskyřice se mají definovaným způsobem nanášet křemičitým pískem, je třeba se vyvarovat nadměrného broušení.

Epoxidový základní nátěr je nezbytný, aby se zabránilo vztlínání vlhkosti a/nebo stoupajícím vzduchovým bublinám, které mohou vést k pění/bublinám v následném nátěru.

Definované broušení ohněm sušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,3-0,8 mm zajišťuje **přilnavost** následné PU vrstvy.

Více informací naleznete v produktových listech použitých základních nátěrů CONIFLOOR EP 712, EP 716 nebo jiných použitých primerů.

Pokud **je beton** ještě velmi **porézni**, je nutné po základním nátěru **CONIFLOOR EP 712, EP 716 nebo jinými základními pryskyřicemi** nanést stírací nátěr.



Škrabací vrstva musí být také **posypána** ohněm sušeným křemičitým pískem o **velikosti zrna 0,3-0,8 mm**, pokud je čerstvý.

Při zpracování na **dřevěných podkladech** je nutné dřevo obrousit a následně očistit (vysát). Poté penetrujte, např. pomocí CONIFLOOR 160, protože vlákna zde mohou stát, je nutné je znovu přebrousit a nanést 2. penetraci, aby se zabránilo tvorbě puchýřů. Výsyp křemičitého písku zde není nutný, pokud není překročena doba revize.



U ostatních podkladů **je nutné provést předběžné testy**, aby se zjistilo, který základní nátěr je vhodný. Zeptejte se také našeho technického servisu nebo našeho základního nátěru a základní matrice.

Velikost balení

CONIFLOOR PU 445 LI je dodáván v pracovních baleních po 25 kg. Komponenty A a B jsou dodávány ve správném poměru a dodávány samostatně.

Barva

Bělavá béžová

Skladování

Skladujte v neotevřených kbelících v suchu při teplotě v rozmezí 5 - 25 °C.

Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Před použitím si prosím přečtěte datum "minimální trvanlivost do" na kbelíku / bubnu.

Bezpečnostní opatření

CONIFLOOR PU 445 LI je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

Ochranná opatření, přepravní předpisy a nakládání s odpady naleznete v bezpečnostním listu produktu.

CONIFLOOR PU 445 LI splňuje požadavky směrnice ES 2004/42/ES

Mezní hodnota pro výrobky připravené k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ sb) je:

Úroveň II (od roku 2010) <500 g/l VOC.

Když je tento produkt připraven k použití, obsahuje méně než 500 g/l VOC.



Označení CE a UKCA:

Viz prohlášení o vlastnostech

CONICA AG
Žádná záruka.
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Suisse

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

Přestože jsou veškeré informace zde obsažené pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytuje se
nebo vyplývající z jakýchkoli doporučení učiněných námi, našimi zástupci nebo distributory, jako podmínky použití a profesionální
Kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

Vzhledem k tomu, že všechny datové listy CONICA jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele získat nejnovější vydání. Registrovaní uživatelé mohou získat aktuální datové listy z našich webových stránek. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.