

PurCote UCE

Velmi odolný, polyuretan-cementový podlahový systém, určený pro aplikace podlahových vrstev o tloušťce 4 - 6 mm

Popis	<p>PurCote UCE je vysoce mechanicky a chemicky odolná tříložková stěrka, modifikovaná polyuretanovou pryskyřicí, s obsahem cementu, plniv, pigmentů a kameniva. Je určena pro aplikace podlahových vrstev o tloušťce 4 – 6 mm. Má samonivelační vlastnosti.</p> <p>Dlouhodobě odolává působení agresivních chemikálií, mechanickému opotřebení, rázům a změnám teploty(viz. technické informace).</p> <p>Vytvrzená vrstva PurCote UCE má lehkou protiskluznou strukturu povrchu a je proto vhodná pro aplikace v mokrych a suchých výrobních prostorech. Hutnost a nepropustnost systému zajišťuje ideální podlahovou úpravu pro průmyslové, potravinářské, farmaceutické a chemické provozy, stejně jako pro prostředí, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • rychlá a jednoduchá aplikace • mechanická odolnost • chemická odolnost • protiskluzný povrch • snadno čistitelná • teplotní odolnost od -25 do +80 °C • součinitel teplotní roztažnosti slučitelný s betonem • neobsahuje organická rozpouštědla (VOC), bez zápachu
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • průmyslové, potravinářské a farmaceutické provozy • velkokapacitní kuchyně a vývařovny • chladírny a mrazírny • chemické laboratoře a provozy • podlahové aplikace s požadavkem na vysokou chemickou, mechanickou a teplotní odolnost a dlouhou životnost
Příprava podkladu	<p>Podklad musí být soudržný, strukturálně celistvý a zbavený všech nečistot jako je prach, olej, mastnota, staré nátěry apod. Minimální pevnost v tlaku betonového podkladu je alespoň 25 MPa a minimální soudržnost 1,5 MPa.</p> <p>PurCote UCE může být aplikován na nový beton ve stáří více než 7 – 10 dnů. Beton musí být suchý nebo mírně vlhký, zbytková vlhkost max. 8 %.</p> <p>Kotvící drážky musí být dvojnásobně hluboké a široké, než je požadovaná tloušťka stěrky. Musí být vyřezány podél zdí, na všech okrajích, u spojů, dveří, kanalizace (odtokových drážek).</p> <p>Podrobnosti najdete v metodické příručce.</p>
Penetrace	<p>Očištěný podklad je doporučeno nejprve napenetrovat nízkoviskózním epoxidovým pojivem ResiPrimer WL nebo resiPrimer řady BC a BP.. Pro zajištění přilnavosti následné vrstvy je vhodné posypat čerstvou penetrací suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,8 mm. Další možnosti je</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

PurCote UCE

Velmi odolný, polyuretan-cementový podlahový systém, určený pro aplikace podlahových vrstev o tloušťce 4 - 6 mm

	<p>aplikace pojiva ResiFix WL s křemičitým pískem jako epoxidového záškrabu na celou plochu. Pozor na kotvící drážky - nesmí dojít k jejich zalití! Větší trhliny se vyplní pojivem ResiFix WL naplněným křemičitým pískem a následně zasypou křemičitým pískem. Vrstvu PurCote UCE vždy aplikujte na ještě lepivý povrch primeru. Pro opravu malých trhlin je doporučen epoxidový tmel CarboResin. Větší defekty v podkladu musí být opraveny epoxidovou maltou ResiFix 30 nebo epoxidovou zálivkou ResiFix 13. Všechny spoje a spáry v podkladním betonu, které budou vystaveny pojezdu, by měly být příznány do povrchu podlahového systému Sanax UCS a utěsněny vhodnými těsnicími materiály, např. PurJoint.</p>
Míchání	<p>Teplota složek A a B musí být před mícháním minimálně +15 °C. Před zahájením míchání důkladně rozmíchejte případný sediment ve složce A. Pigment předem zamíchejte do složky A. Přidejte veškeré množství složky B do složky A a pečlivě promíchejte pomaloběžnou vrtačkou s lopatkovým míchadlem (max. 300-400 otáček za minutu). Míchání provádějte 2 - 3 minuty, dbejte zejména na dokonalé promíchání u dna a stěn nádoby. Míchejte, dokud není dosaženo homogenní konzistence a barvy. Promíchaná směs složek A a B se přelije do vhodné větší nádoby a přidá se suchá složka C. Vše se řádně promíchá po dobu 1 - 2 minut. Směs promíchejte pomaloběžnou vrtačkou s lopatkovým míchadlem (max. 300-400 otáček za minutu). Neprodužujte dobu míchání, doba zpracovatelnosti hotové směsi je krátká! V průběhu míchání seškrabujte materiál ze stěn a dna nádoby lžící pro zajištění dokonalého promíchání.</p>
Aplikace	<p>PurCote UCE se nanáší ihned po namíchání během následujících 3 minut na připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo hladítka v tloušťce o cca 5 % větší než je požadovaná. Ihned proveďte rozprostření směsi. Obvykle je celkové tloušťky a rovnoměrné izolační vrstvy dosaženo při aplikaci v jedné vrstvě. Odstraňte všechny vzduch pomocí kovového jehlového válečku ihned po aplikaci vrstvy (maximálně do dvou minut po nalití na podklad). Hroty válečku musí být nejméně třikrát delší, než je tloušťka aplikované vrstvy. PurCote UCE je dovoleno aplikovat pouze při teplotách podkladu a okolí v rozmezí 10 °C až 35 °C a relativní vlhkosti vzduch max. 85 %. Nesmí se nanášet za deště a mlhy. Čerstvou naaplikovanou vrstvou je potřeba chránit před deštěm a přímým slunečním zářením. Pro další úpravy (např. lepení obkladů, dlažby atd.) je vhodné vrchní vrstvu zasypat křemičitým pískem o zrnitosti 1 - 2 mm, dokud je vrstva ještě lepivá. Podrobnosti najdete v metodické příručce.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

PurCote UCE

Velmi odolný, polyuretan-cementový podlahový systém, určený pro aplikace podlahových vrstev o tloušťce 4 - 6 mm

Technické informace	Poměr míchání	složka A : složka B : složka C 1 : 1 : 3,4	
	Doba zpracovatelnosti (hotová směs, 20 °C)	20 minut	
	Hustota (hotová směs, 20 °C)	1,75 – 1,80 kg/dm ³	
	Aplikační podmínky Teplota podkladu a okolí Relativní vlhkost vzduchu	min. 10 °C, max. 35 °C max. 85 %	
	Doporučená tloušťka vrstvy	4 mm, max. 6 mm	
	Plné vytvrzení (20 °C)	28 dní	
	Přidržitost k betonovému podkladu (ČSN EN 13892-8)	> 2,5 MPa Převyšuje soudržnost betonu	
	Pevnost v tlaku (ČSN EN 13892-2) Po 28 dnech při 23 °C	min. 50 MPa	
	Pevnost v tahu za ohybu (ČSN EN 13892-2) Po 28 dnech při 23 °C	min. 21 MPa	
	Koeficient teplotní roztažnosti (ČSN EN 1770)	$\alpha \approx 4,4 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}^{-1}$	
	Odolnost proti oděru (ČSN EN ISO 5470-1)	50 mg Taber-Abraser; 1000 g / 1000 cyklů	
	Odolnost proti úderu (ČSN EN ISO 6272-1)	Třída I ($\geq 4 \text{ Nm}$)	
	Chemická odolnost	Vytvrzená stěrka je odolná vůči mnoha chemikáliím. Pro bližší informace kontaktujte naše technické oddělení.	
	Teplotní odolnost (minimální – maximální)	Tloušťka vrstvy 4 mm: -15 °C až + 70 °C Tloušťka vrstvy 6 mm: -25 °C až + 80 °C Vytvrzená vrstva odolává náhlým teplotním změnám.	
	Zrání	Tvrdość Shore D	80 - 85
		Reakce na oheň (ČSN EN 13501-1)	Třída B _{fl} – s1
Běžné uvedení podlahy PurCote UCE do provozu se předpokládá do 24 hodin při teplotě okolí +10 °C.			
+10 °C 24 hodin +20 °C 12 hodin +30 °C 6 hodin			

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

PurCote UCE

Velmi odolný, polyuretan-cementový podlahový systém, určený pro aplikace podlahových vrstev o tloušťce 4 - 6 mm

Vzhled	Složka A: bílá kapalina Složka B: žlutohnědá středně viskózní kapalina Složka C: šedý prášek Pigment: pasta podle zvolného odstínu Dostupné odstíny: žlutá, béžová, zelená, modrá, šedá, červená
Spotřeba	Tloušťka vrstvy 4 mm: 7,2 kg/m ² Tloušťka vrstvy 6 mm: 11 kg/m ²
Balení	30,2 kg sada + 0,3 kg ColorPaste UCS Složka A: 5,6 kg Složka B: 5,6 kg Složka C: 19 kg
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny čisticím PurCleaner. Zatvrdlý materiál odstraní mechanicky.
Skladování	Výrobek PurCote UCE by měl být skladován v suchu, v zastřešených skladových prostorách při teplotách +5 až +30 °C a chráněn před přímým slunečním zářením. Minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Pokud byly kapalné složky výrobku vystaveny mrazu, nesmí být již používány. Skladovatelnost je 12 měsíců.
Ochrana zdraví	Chraňte pokožku a oči před stykem s výrobkem. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.