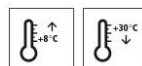


Technický list

StoPur BA 2000

PUR stříkaná hydroizolace



Charakteristika

Použití	jako těsnicí vrstva pod bituminozní ochranné vrstvy pro plochy na betonu, po nichž se bude chodit a jezdit
Vlastnosti	- trvale elastický - trhliny překlenující - velmi dobrá soudržnost s podkladním nátěrem a následující ochrannou vrstvou - velmi vysoká odolnost proti vysokým teplotám - vysoká reaktivita
Zvláštnosti/upozornění	- nelze zpracovat manuálně - certifikace podle TL/TP-BEL-B3

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Tvrdost Shore A	EN ISO 868	75	
Odolnost proti přetržení	DIN 53504	6,5 MPa	
Protažení při přetržení	DIN 53504	600 %	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	0,92 - 0,98 g/cm ³	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky	Požadavky na podklad: Podklad musí být suchý, nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek. Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny. Suchý podle definice směrnice ZTV-ING, avšak v závislosti na kvalitě betonu. Vlhkost smí být max. 4 % při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3 % u betonu C35/45 při měření zařízením CM. Pevnost v odtrhu v prostředku 1,5 MPa N/mm² Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²
------------------	--

Příprava	Příprava podkladu:
-----------------	--------------------

Technický list

StoPur BA 2000

Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskávání kuličkami, frézování a poté otryskávání kuličkami nebo otryskávání pevnými materiály.

Zpracování

Teplota při zpracování nejnižší teplota při zpracování: +8 °C
 nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	jako utěsnění	2,0	kg/m ²
Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.			

Skladba vrstvy utěsnění z tekutého plastu na betonovém silničním panelu pod vrstvou litého asfaltu (podle ZTV-ING, část 7, oddíl 3)

1. příprava podkladu
2. podkladní nátěr StoPox BV 100
3. škrábaná stěrková hmota
4. adhézní nátěr StoPur VS 70
5. těsnicí vrstva StoPur BA 2000
6. spojovací vrstva StoPur VBS 2000
7. ochranná vrstva z litého asfaltu

Nanášení

Řiďte se prováděcím pokynem.
 utěsnění z tekutého plastu na betonovém silničním panelu pod vrstvou litého asfaltu (podle ZTV-ING, část 7, oddíl 3)

1. příprava podkladu

2. podkladní nátěr StoPox BV 100

Naneste rozmíchaný materiál poléváním pomocí stěrky z mechové gumy na podklad. Nechte 5 minut působit. Rovnoměrně rozetřete válečkem.
 spotřeba StoPox BV 100: 0,3 - 0,5 kg/m²

Čerstvý nátěr rovnoměrně, zrno vedle zrna, posypejte materiálem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm.
 spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 1 kg/m²

Po vytvrzení zametěte nebo odsajte nepřichycený křemičitý písek.

3. podkladní nátěr a škrábaná stěrková hmota: StoPox BV 100 s přísadou Sto Zuschlag KS

Naneste rozmíchaný materiál StoPox BV 100 poléváním pomocí gumové stěrky na

Technický list

StoPur BA 2000

podklad. Nechte 5 minut působit. Rovnoměrně rozetřete válečkem.
spotřeba StoPox BV 100: cca 0,3 - 0,5 kg/m²

Rozmíchaný materiál StoPox BV 100 smíchejte s cca 3 hmotn. díly přísady Sto Zuschlag KS. Nahrubo rozetřete směs po ploše čerstvě opatřené podkladním nátěrem a v požadované tloušťce vrstvy ji stáhněte montážním nástrojem se špičatým ozubením.

spotřeba StoPox BV 100: cca 0,5 kg/m² na mm tloušťky vrstvy
spotřeba přísady Sto Zuschlag KS: cca 1,5 kg/m² na mm tloušťky vrstvy

Čerstvou škrábanou stěrkovou hmotu rovnoměrně posypejte materiálem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm s mírným přebytkem. Zabraňte vzniku lysin - v případě nutnosti posypejte prázdná místa před počátkem gelace škrábané stěrkové hmoty.
spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 6 kg/m²

Po vytvrzení zametěte nebo odsajte nepřichycený křemičitý písek.

4. adhézní nátěr StoPur VS 70

Nejdříve po 1 dni při průměrné teplotě podkladu +20 °C po nanesení podkladního nátěru / škrábané stěrky StoPox BV 100 se nástřikem v tenké vrstvě nanáší StoPur VS 70. Zabraňte tvoření kaluží. Případně se roztírá suchým válečkem z jehnětiny.

spotřeba StoPur VS 70: max. 0,1 kg/m²

5. těsnicí vrstva StoPur BA 2000

Minimální čekací doba do nanesení 1. vrstvy silnovrstvého nátěru StoPur BA 2000 při průměrné teplotě podkladu +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu > 40 % činí u materiálu StoPur VS 70 5 hodin. Max. čekací doba činí cca 12 hodin.

spotřeba StoPur BA 2000: cca 2,0 kg/m² včetně přídavku na hloubku nerovností

StoPur BA 2000 lze zpracovávat výhradně dvousložkovými stříkacími zařízeními.

stříkací zařízení: Unipre G 31, Unipre GC 52

hodnoty nastavení (stříkací zařízení): ohřev do +50 °C

směšovací poměr složky A : složky B = 100,0 : 79,0 hmotn. dílů

směšovací poměr složky A : složky B = 100,0 : 74,0 obj. dílů

viskozita složky A = 1300 mPa

viskozita složky B = 2400 mPa

hustota složky A = 1,03 g/cm³

hustota složky B = 1,10 g/cm³

6. spojovací vrstva StoPur VBS 2000

Při průměrné teplotě podkladu +20 °C se nejdříve 2 hodiny po nástřiku těsnicí vrstvy StoPur BA 2000 nanáší spojovací vrstva StoPur VBS 2000.

Nanášení se provádí nástřikem airless, na malých plochách lze StoPur VBS 2000 zpracovávat rovněž válečkem (s krátkým vlasem).

Aplikace válečkem vyžaduje jednorázové a rovnoměrné nanesení materiálu

Technický list

StoPur BA 2000

StoPur VBS 2000.
spotřeba StoPur VBS 2000: cca 0,15 kg/m²

7. ochranná vrstva z litého asfaltu
Po čekací době min. 24 hodin při +20 °C lze na spojovací vrstvu StoPur VBS 2000 nanášet ochrannou vrstvu z litého asfaltu, avšak nejdříve 2 dny po instalaci utěsnění StoPur BA 2000.

upozornění:
V důsledku vlhkosti a znečištění mezi jednotlivými pracovními fázemi se může vyskytnout narušení soudržnosti. Proto učiňte potřebná preventivní opatření.

Při nízkých teplotách je zásadně nutné počítat se zpožděnou reakcí, delší dobou odvětrávání a se změnou konzistence materiálu.

Teplota při zpracování (2-K zařízení) podle prováděcího pokynu +50 °C.

Čištění nářadí	Okamžitě po upotřebení umyjte pomocí StoDivers EV 100.		
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky. dodací lhůta 10 - 12 dnů ze závodu Donaueschingen		
Dodání			
Odstín	šedá		
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	14100/001	StoPur BA 2000, Set	358 kg Set
Skladování			
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou; chraňte před přímým slunečním zářením.		
Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal).		
Posouzení / certifikáty			
	StoPur BA 2000	Prováděcí pokyn Prováděcí pokyn	
Označení			
Skupina výrobků	Utěsnění		

Technický list

StoPur BA 2000

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci.

Zvláštní upozornění

Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz