

Technický list

StoPox GH 532

EP podkladní nátěr, s přidaným plnivem, odolný vůči vztlínající vlhkosti



Charakteristika

Použití

- interiér
- exteriér
- na podlahových plochách
- jako podkladní nátěr
- jako samonivelační stěrková hmota
- na suché, cementem vázané podklady, např. beton, potěr
- posypané pod epoxidovými a polyuretanovými povrchovými úpravami

Vlastnosti

- vyplněno speciálními plnivy
- velmi dobré spojení s podkladem
- velmi dobré odvzdušnění

Vzhled

- neprůsvitný

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 13813
- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Viskozita (při 23 °C)	ISO 3219	700 - 1.100 mPa.s	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,33 - 1,41 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

- Obecně:
- Suchý, nosný
 - Zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek
 - Odstraňte méně pevné vrstvy.
 - Odstraňte hromadění jemných součástí betonu na povrchu.

Technický list

StoPox GH 532

Suchý podklad:

- V závislosti na třídě pevnosti v tlaku
- Suchý podle definice směrnice pro sanace společnosti DAfStb, vydání 2001-10

Obsah vlhkosti:

- Změřte obsah vlhkosti betonového podkladu pomocí CM přístroje pro měření vlhkosti.
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C30/37: max. 4 procenta hmotnosti
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C35/45: max. 3 procenta hmotnosti

Teplota podkladu: minimálně +10 °C, 3 K nad rosným bodem

Přilnavost v tahu, průměrná hodnota: 1,5 N/mm²

Přilnavost v tahu, minimální jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Příprava

1. Všechny uvedené podklady připravte pomocí technických postupů, viz „Podklad, požadavky“.

Příklad:

- Otryskávání kuličkami
- Frézování, následně otryskávání kuličkami
- Otryskávání pevnými tryskacími prostředky

Zpracování**Teplota při zpracování**

teplota podkladu a vzduchu:

minimální teplota: +10 °C

maximální teplota: +30 °C

teplota při zpracování:

minimální teplota: +10 °C

maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:

maximálně: 75 % při teplotě zpracování minimálně +10 °C

maximálně: 85 % při teplotě zpracování maximálně +30 °C

Doba zpracování

při +10°C: cca 40 minut

při +23°C: cca 20 minut

při +30 °C: cca 10 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B

A : B

100,0 : 22,0 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

Upozornění:

- Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů.
- Dodržte pořadí kroků operace „Příprava materiálu“.

Technický list

StoPox GH 532

- Teplota materiálu se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.
- Teplota všech složek se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.

Doba míchání:

- Délka doby míchání se řídí podle teploty materiálu a teploty okolí.
- Každou nádobu míchejte stejně dlouho.

Možné následky v případě příliš dlouhé nebo příliš krátké doby míchání:

- Pokud se výrobek míchá příliš dlouho, zkracuje se doba pro zpracování.

Příprava materiálu:

1. Zamíchejte složku A.
2. Beze zbytku přidejte složku B.
3. Míchejte složky tak dlouho, až bude tvrdidlo dobře rozprostřené a směs bude homogenní.

Míchadlo: míchadlo s pomalým chodem, maximálně 300 ot./min

Doba míchání: minimálně 3 minuty

4. Dbejte na to, aby míchací přístroj obsáhl i plochy dna a okrajové části mísící nádoby. Tvrdidlo musí být rovnoměrně rozmíchané.

5. Přelijte směs do čisté nádoby. Znovu složky zamíchejte.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	jako podkladní nátěr, v závislosti na podkladu	0,35 - 0,55	kg/m²
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	A: systém ochrany povrchu OS 8		
	1. Připravte podklad.		
	2. podkladní nátěr a aplikace samonivelační stěrky: StoPox GH 532		
	3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm		
	4. uzavírací nátěr: StoPox DV 100		

	B: systém ochrany povrchu OS 11b		
	1. Připravte podklad.		
	2. podkladní nátěr: StoPox GH 532		
	3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm		
	4. aplikace plovoucí vrstvy a nášlapné vrstvy: StoPox TEP MultiTop		
	5. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm		
	6. uzavírací nátěr: StoPox DV 100		

	C: povrchová úprava podlah v průmyslu		
1. Připravte podklad.			
2. podkladní nátěr: StoPox GH 532			
3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm			
4. volitelně vyrovnání: StoPox GH 532			
5. posyp: StoQuarz 0,1 - 0,5 mm nebo StoQuarz 0,3 - 0,8 mm			

Technický list

StoPox GH 532

6. povrchová úprava: např. StoPox BB OS nebo StoPox KU 601

Nanášení

A: systém ochrany povrchu OS 8

upozornění: - systém povrchových úprav, tloušťka vrstvy: 2,5 mm

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr a aplikace samonivelační stěrky:

- StoPox GH 532
- plněný pískem StoQuarz 0,1 - 0,5 mm
- stupeň plnění: 1 : 0,7 hmotn. dílu
- spotřeba StoPox GH 532: cca 1,2 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 0,8 kg/m²

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.
- spotřeba: cca 4 - 5 kg/m²

4. uzavírací nátěr:

- StoPox DV 100
- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. náradí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,6 - 0,8 kg/m²
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

B: systém ochrany povrchu OS 11b

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 532
- Výrobek aplikujte plynule a bez pórů. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. náradí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,4 kg/m²

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem.
- spotřeba: cca 0,5 - 1,0 kg/m²

4. aplikace plovoucí vrstvy a nášlapné vrstvy:

- StoPox TEP MultiTop, plněný pískem StoQuarz 0,1 - 0,5 mm nebo StoQuarz 0,3

Technický list

StoPox GH 532

- 0,8 mm
- čekací doba: Plovoucí vrstvu a nášlapnou vrstvu aplikujte po 12-24 hodinách a po odstranění nenavázaného křemičitého písku.
- směšovací poměr pro samonivelační maltu: 1,0 hmotnostní díl StoPox TEP MultiTop, 0,4 hmotnostního dílu StoQuarz 0,1 - 0,5 mm nebo StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Aplikujte samonivelační maltu v požadované tloušťce vrstvy.
- spotřeba StoPox TEP MultiTop: cca 2,5 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 1,0 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 1,0 kg/m²
- upozornění: Při sklonu > 2 % nebo z důvodu klimatických podmínek je možné plnivo a stupeň plnění přizpůsobit.

5. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.
- doporučení: Vysoce namáhané plochy náležitě posypejte zrnem, např. přípravkem DUROP nebo drcenou žulou od společnosti Röhrig. viz <http://www.roehrig-granit.de>
- spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 4 - 6 kg/m²
- spotřeba DUROP nebo drcené žuly: cca 5 - 8 kg/m²

6. uzavírací nátěr:

- StoPox DV 100
- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.
- Výrobek rovnoměrně křížově aplikujte. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. náradí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,6 - 1,0 kg/m², v závislosti na posypu

C: povrchová úprava podlah v průmyslu

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 532
- Výrobek aplikujte plynule a bez pórů. náradí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.
- spotřeba: cca 0,3 - 0,5 kg/m²
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem, tak aby leželo zrno vedle zrna.
- spotřeba: cca 0,5 - 1,0 kg/m²

4. volitelné vyrovnání:

Technický list

StoPox GH 532

- StoPox GH 532

5. posyp:

- StoQuarz 0,1 - 0,5 mm nebo StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem, tak aby leželo zrno vedle zrna.
- spotřeba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 0,5 - 1,0 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 0,5 - 1,0 kg/m²

6. povrchová úprava:

- např. StoPox BB OS nebo StoPox KU 601

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	doba do dalšího zpracování: při +10 °C: cca 18 h při +23 °C: cca 12 h při +30 °C: cca 8 h
Čištění nářadí	Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	1. dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování: - viz www.stocretec.de , Produkty - viz Technická příručka, příloha 2. Dodržujte prováděcí pokyn. prohlášení o vlastnostech, označení CE: - prohlášení o vlastnostech: viz www.stocretec.de - Odolnost proti opotřebení uvedená v prohlášení o vlastnostech se vztahuje na hladký, neposypaný povlak.

Dodání			
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	08238/004	StoPox GH 532 Set	30 kg Set
Skladování			
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Chraňte před přímým slunečním zářením.		
Doba skladování	Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. To lze vyčíst z čísla šarže na obalu. Vysvětlení č. šarže: číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden Příklad: 2450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne v roce 2022 Viz balení výrobku		

Technický list

StoPox GH 532

Označení

Skupina výrobků

Podkladní nátěr

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.

Řiďte se bezpečnostním listem!

Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci.

Zacházení s epoxidy: „Praktická příručka pro zacházení s epoxidy“ a zpráva o zkoušce: „Zpráva o zkoušce ochranného účinku osmi typů rukavic odolných vůči chemikáliím proti povrchovým úpravám z EP“,

Rukavice: „Rukavice pro práci s epoxidy neobsahujícími rozpouštědla“ a Ochranné rukavice: „Správné používání ochranných rukavic“

<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Vydal:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Návod pro plánování zařízení staveniště: „Hospodárné a bezpečné zařízení staveniště“

Vydal:

Spolkový ústav pro bezpečnost práce a pracovní lékařství (BAuA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund

Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,

E-mail: poststelle@baua.bund.de, homepage: www.baua.de

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.

Technický list

StoPox GH 532

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