

Obj. č.
869

Sopro BH 869 BauHarz

Nepigmentovaná dvousložková stavební epoxidová pryskyřice bez obsahu ředidel určená k přípravě podkladu nebo plastbetonu

- § na stěny a podlahy
- § do interiérů i exteriérů
- § vysoce mechanicky a chemicky odolná
- § pro tloušťku vrstvy 3 - 50 mm podle použitého plniva (křemičitý písek)

Oblasti použití

Pro zhotovení vysoce mechanicky a chemicky odolných plastbetonů na betonových podlahách a cementových potěrech. Pro průmyslové objekty, kde je vysoké mechanické zatížení. Pro zhotovení vodopropustné malty vhodné k osazení obrubníků. K opravě poničených a chybějících míst na podlahách. Jako kotvící a penetrační vrstva na všech hladkých podkladech. Ke zhotovení kapilárně uzavřených spár v bazénech.

Barva

medová - transparentní

Poměr míchání

A : B = 100 : 50 váhové díly/ 89,3 : 50 objemové díly

Minimální teplota pro tvrdnutí

+10°C

Teplota zpracování

od +10°C do +30°C (podklad, vzduch, materiál)

Doba zpracovatelnosti

cca 40 min

Pochozí

po cca 24 hod

Položení další vrstvy

po cca 24 hod

Konec tvrdnutí

po cca 48 hod

Časové údaje

se vztahují na běžnou teplotu +23°C a 50% relativní vlhkost vzduchu. Vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

Spotřeba

Jako penetrace 250 – 350 g/m² podle savosti podkladu

Jako plastbeton podle plastčnosti hmoty cca 170 – 210 g/m² na 1 mm tl. vrstvy

Nářadí

mechanické míchadlo (max. 300 ot./min), stěrka z pěnové gumy.

Čištění nářadí

Při každém přerušení práce musí být nářadí očištěno ředidlem.

Skladování

při minimálně +10°C skladovat v suchu, jinak epoxidové komponenty krystalizují

Skladovatelnost

v dobře uzavřeném originálním obalu cca 1 rok

Balení

kbelík 24 kg (16 kg složka A + 8 kg složka B), kbelík 12 kg (kombinovaná nádoba), kbelík 5 kg (kombinovaná nádoba), dóza 1 kg

Vlastnosti

Pro zhotovení vysoce mechanicky a chemicky odolných plastbetonů na betonových podlahách a cementových potěrech. Obzvláště vhodná pro podlahy s velkým zatížením (chemický průmysl, mlékárny, pivovary apod.)

Odolná proti vodě, mořské vodě, odpadové vodě stejně jako proti louhům, ředěným kyselinám, roztokům solí, minerálním olejům, mazadlům a pohonným hmotám. Mrazuvzdorná a tudíž použitelná v exteriéru i interiéru. Pro zhotovení kapilárně uzavřených spár v plaveckých bazénech. Vysoká trvanlivost v mokrých prostorách. Vhodná pro vrstvy 5 - 30 mm v závislosti na plnivu (křemičitý písek s různými křivkami zrnitosti).

Příprava podkladu	Podklady musí být suché, nosné, bez trhlin, tvarově stálé dále bez látek, které mohou působit jako separační činidlo (např. prach, olej, vosk, zvětraliny, zbytky laků a barev, zbytky podlahových lepidel atd.). V případě potřeby připravit podklad otryskáním pískem nebo granulátem. Pevnost v odtrhu připraveného betonového podkladu musí být min. 1,0 N/mm ² (zkouška se provádí přenosným zkušebním přístrojem s rychlostí nárůstu tahu 100 N/sec). Vlhkost povrchu betonu musí být ≤ 4 % (určuje se přístrojem CM).				
Zpracování	Komp. A a komp. B (tvrdidlo) se dodávají v nastaveném poměru míchání. Komp. B se beze zbytku nalije do komp. A a oba komponenty se důkladně (cca 2-3 min) homogenizují pomaluběžným mechanickým míchadlem (max. 300 ot./min). Materiál musí být dobře promíchán i na stěnách a u dna nádoby, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozprostřelo. Po smíchání se směs nalije do čisté nádoby a znovu se důkladně promíchá. Všeobecně se doporučuje zamíchaný materiál ihned rozprostřít na ploše, protože takto zůstane déle zpracovatelný. Nanáší se nářem, válečkováním nebo nástřikem.				
	Zhotovení kapilárně uzavřených spár: Sopro BH 869 smíchat se Sopro Quarzsand a Sopro Kristallquarzsand v poměru 1:1:1 (objemové díly). Zvláštní upozornění: Povlaky v exteriéru se provádí zásadně při snižující se teplotě, aby se zabránilo tvorbě vzduchových bublin v důsledku odpařování vzduchu z podkladu.				
Pokyny pro Vaši bezpečnost	Sopro BauHarz je po vytvrdnutí fyziologicky neškodný. <table border="1" data-bbox="491 689 1433 1807"> <thead> <tr> <th data-bbox="491 689 906 719">Komponent A</th> <th data-bbox="906 689 1433 719">Komponent B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="491 719 906 1807"> Přiřazené symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý; N Nebezpečný pro životní prostředí Výrobek obsahuje: Reaktivní pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700, oxiran, Mono((C12-14-alkyloxy)methyl) deriváty. Obsahuje epoxidové sloučeniny. Viz. informace dodané výrobcem. Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 2 nebezpečný pro vodu. Přiřazené R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přiřazené S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí; S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima; S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů; S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít; S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Předpisy pro dopravu: ADR/RID-GGVS/E tř.:9 (M6); Kemlerovo č.: 90; UN-č.: 3082; tř. obalu: III; štítek nebezpečnosti: 9; omezení množství: LQ7; dopravní kategorie: 3; kód omezení pro tunely: E; označení zboží: 3082 životnímu prostředí nebezpečná látka, kapalina; (reaktivní pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700) </td> <td data-bbox="906 719 1433 1807"> Přiřazené symboly nebezpečnosti: C Žiravý, Výrobek obsahuje: 2-Piperazin-1-yletylamin, Polyoxypropylendiamin, benzylalkohol, Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 2 nebezpečný pro vodu. Přiřazené R-věty: R 20 Zdraví škodlivý při vdechování. R 34 Způsobuje poleptání. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přiřazené S-věty: S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí, S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů; S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Pouze pro odborné zpracovatele! EU-VOC-hraniční hodnota pro tento výrobek (kat. A/j, Lb): 500 g/lit (2010) Obsah VOC v tomto produktu: max. 500 g/lit Předpisy pro dopravu: ADR/RID-GGVS/E tř.:8 (C7) žiraviny. Kemlerovo č.: 80, UN-č.: 2735, tř. obalu: II, štítek nebezpečnosti: 8; omezení množství: LQ22; dopravní kategorie: 2; kód omezení pro tunely: E; označení zboží: 2735 aminy, kapalina (Polyoxypropylenediaminy;n-Aminoethylpiperazin) GISCODE RE 1 </td> </tr> </tbody> </table>	Komponent A	Komponent B	Přiřazené symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý; N Nebezpečný pro životní prostředí Výrobek obsahuje: Reaktivní pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700, oxiran, Mono((C12-14-alkyloxy)methyl) deriváty. Obsahuje epoxidové sloučeniny. Viz. informace dodané výrobcem. Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 2 nebezpečný pro vodu. Přiřazené R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přiřazené S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí; S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima; S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů; S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít; S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Předpisy pro dopravu: ADR/RID-GGVS/E tř.:9 (M6); Kemlerovo č.: 90; UN-č.: 3082; tř. obalu: III; štítek nebezpečnosti: 9; omezení množství: LQ7; dopravní kategorie: 3; kód omezení pro tunely: E; označení zboží: 3082 životnímu prostředí nebezpečná látka, kapalina; (reaktivní pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700)	Přiřazené symboly nebezpečnosti: C Žiravý, Výrobek obsahuje: 2-Piperazin-1-yletylamin, Polyoxypropylendiamin, benzylalkohol, Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 2 nebezpečný pro vodu. Přiřazené R-věty: R 20 Zdraví škodlivý při vdechování. R 34 Způsobuje poleptání. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přiřazené S-věty: S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí, S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů; S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Pouze pro odborné zpracovatele! EU-VOC-hraniční hodnota pro tento výrobek (kat. A/j, Lb): 500 g/lit (2010) Obsah VOC v tomto produktu: max. 500 g/lit Předpisy pro dopravu: ADR/RID-GGVS/E tř.:8 (C7) žiraviny. Kemlerovo č.: 80, UN-č.: 2735, tř. obalu: II, štítek nebezpečnosti: 8; omezení množství: LQ22; dopravní kategorie: 2; kód omezení pro tunely: E; označení zboží: 2735 aminy, kapalina (Polyoxypropylenediaminy;n-Aminoethylpiperazin) GISCODE RE 1
Komponent A	Komponent B				
Přiřazené symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý; N Nebezpečný pro životní prostředí Výrobek obsahuje: Reaktivní pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700, oxiran, Mono((C12-14-alkyloxy)methyl) deriváty. Obsahuje epoxidové sloučeniny. Viz. informace dodané výrobcem. Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 2 nebezpečný pro vodu. Přiřazené R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přiřazené S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí; S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima; S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů; S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít; S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Předpisy pro dopravu: ADR/RID-GGVS/E tř.:9 (M6); Kemlerovo č.: 90; UN-č.: 3082; tř. obalu: III; štítek nebezpečnosti: 9; omezení množství: LQ7; dopravní kategorie: 3; kód omezení pro tunely: E; označení zboží: 3082 životnímu prostředí nebezpečná látka, kapalina; (reaktivní pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700)	Přiřazené symboly nebezpečnosti: C Žiravý, Výrobek obsahuje: 2-Piperazin-1-yletylamin, Polyoxypropylendiamin, benzylalkohol, Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 2 nebezpečný pro vodu. Přiřazené R-věty: R 20 Zdraví škodlivý při vdechování. R 34 Způsobuje poleptání. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přiřazené S-věty: S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí, S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů; S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Pouze pro odborné zpracovatele! EU-VOC-hraniční hodnota pro tento výrobek (kat. A/j, Lb): 500 g/lit (2010) Obsah VOC v tomto produktu: max. 500 g/lit Předpisy pro dopravu: ADR/RID-GGVS/E tř.:8 (C7) žiraviny. Kemlerovo č.: 80, UN-č.: 2735, tř. obalu: II, štítek nebezpečnosti: 8; omezení množství: LQ22; dopravní kategorie: 2; kód omezení pro tunely: E; označení zboží: 2735 aminy, kapalina (Polyoxypropylenediaminy;n-Aminoethylpiperazin) GISCODE RE 1				

Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a testů a nepřihlíží ke konkrétnímu případu aplikace. Z údajů nelze vyvozovat žádné nároky na náhradu. V případě potřeby se prosím obraťte na náš technický poradenský servis. Nejnovější verzi tohoto technického listu naleznete na www.sopro.cz

Aktualizace 08.12.2008