

ZR Turbo MAX

Bezbitumenová reaktivní hydroizolace

ZR 618



Reaktivní, univerzálně použitelná, flexibilní polymerní silnovrstvá stěrka (FPD) k vytváření hydroizolací staveb přemostujících trhliny. Pro hydroizolaci balkonů, lodžii a pavlačí podle DIN 18531 část 5, částí staveb ve styku se zemí podle DIN 18533, vnitřních prostor podle DIN 18534 a nádrží a bazénů podle DIN 18535.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- Odolná proti dešti již po cca 2,5 hodinách
- Vysoce flexibilní, přemostuje trhliny již po cca 6 hodinách
- Výkop lze zasypat již po cca 6 hodinách
- Použitelná i na studených a mírně vlhkých podkladech
- Propustná pro vodní páru, odolná vůči UV záření, přetíratelná a omítatelná
- Difúzně otevřená
- Odolná vůči působení rozmrazovacích solí, radonotěsná
- Hydroizolace okenních, dveřních a fasádních prvků v kombinaci s AEB® RahmenDichtband
- Stabilní, velmi krémové vlastnosti při zpracování
- Vizuální kontrola proschnutí díky změně barvy
- Zkoušené cementové lepidlo na obklady a dlažbu, C1 S2, podle DIN 12004
- Lze nanášet válečkem, stěrkou, štětcem a stříkáním
- Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
- DGNB: Nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní životní prostředí“ verze 2018)
- QNG: Splňuje požadavky podle řádku 3.3 a 1.1 přílohy 313
- Zdravé bydlení: Doporučeno institutem Sentinel Holding

Spotřeba: 1,2 kg / m² / mm



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7761864	Kbelík (kombinované balení 4+2) 24 kg	18	432 kg
7761824	Kbelík (kombinované balení) 24 kg	18	432 kg
7761816	Pytel (prášková složka A) 16 kg	50	800 kg
7761812	Kbelík (kombinované balení) 12 kg	30	360 kg
7762908	Kanystr (tekutá složka B) 8 kg	60	480 kg

Oblasti použití

Vytváření hydroizolací částí staveb ve styku se zemínou podle DIN 18533 ve třídách působení vody W1-E, W2-E, W3-E a W4-E. Vhodná také jako kontaktní vrstva na starých bitumenových a dehtových hydroizolacích pro následnou hydroizolaci bitumenovými silnovrstvými stěrky Sopro. Vhodná k hydroizolaci při působení vody z negativní strany u částí staveb ve styku se zemínou. Vhodná jako radonová bariéra (stavební ochrana proti radonu). Vhodná k napojení světlíků nebo dřevěných konstrukcí na plošnou hydroizolaci. Hydroizolace balkonů, lodžii a pavlačí podle DIN 18 531 část 5.

Vytváření hydroizolací ve vnitřních prostorách (např. sprchy, umývárny, WC) podle DIN 18534 část 3 ve třídách působení vody W0-I „nízké“, W1-I „mírné“, W2-I „vysoké“ a W3-I „velmi vysoké“.

Vytváření hydroizolací v nádržích a bazénech (např. plavecké bazény, cisterny) podle DIN 18535 část 3 ve třídě působení vody W1-B.

Odolná vůči střídavému působení mrazu a tání s působením rozmrazovacích solí jako součást zkoušky systémů ochrany povrchu podle DIN EN 1504-2 (ochrana a opravy betonových konstrukcí – OS5b).

Vhodná k hydroizolaci při působení vody z negativní strany u částí staveb ve styku se zemínou.

Vhodná k utěsnění okenních, dveřních a fasádních prvků (napojení na plošnou hydroizolaci) v kombinaci s AEB® RahmenDichtband AEB 1168 (podrobnosti a skladba systému viz TPI AEB 1168).

Vhodná jako cementové flexibilní lepidlo, C1 S2, podle DIN EN 12004.

Vlastnosti

Bezbitumenová, dvousložková, rychle proschnoucí, flexibilní a vysoce vydatná reaktivní hydroizolace k vytváření flexibilních hydroizolací přemostujících trhliny.

Zkoušená stěrka podle „Směrnice pro navrhování a provádění hydroizolací z flexibilních polymerem modifikovaných silnovrstvých stěr (FPD)“. Zkoušená cementová těsnicí stěrka podle směrnic pro flexibilní minerální těsnicí stěrky (MDS).

Vhodné podklady

Minerální podklady z betonu, lehčeného betonu, pórobetonu, cementové a vápenocementové omítky, sádkartonové a sádrovláknité desky, omítky z omítkových a zdicích pojiv, zdivo s plně vyplněnými spárami a rovným povrchem (ne smíšené zdivo); cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové lité potěry), suché potěry, cementem pojené desky pro suchou výstavbu, kovové podklady (u kovových podkladů prosím kontaktujte aplikační techniku Sopro), dřevěné podklady, plasty; bitumenové hydroizolace (PMBC), bitumenové a dehtové nátěry, samolepicí bitumenové hydroizolační pásy (KSK); staré keramické obklady a dlažby, hydroizolační pásy Sopro, těsnicí pásy Sopro a jejich příslušné systémové komponenty.

Příprava podkladu

Podklady musí být nosné, tvarově stálé a bez rozevřených trhlin a látek snižujících přilnavost (např. prach, olej, vosk, separační prostředky, výkvěty, slinuté vrstvy, zbytky laku a barev, staré zbytky lepidel na podlahové krytiny). Hrany je třeba zkosit a kouty zaoblit v průměru s poloměrem nejméně 4 cm. Pokud jsou přítomny vrstvy cementového mléka, je nutné je mechanicky odstranit. To platí zejména pro hydroizolované betonové dosedací plochy a čela betonových prvků, např. u lícového zdiva. Podklady musí být nosné, tvarově stálé a bez rozevřených trhlin a látek snižujících přilnavost. Pokud se nepoužije penetrace, je nutné cementové podklady dostatečně předem navlhčit, aby byly v době nanášení matně vlhké. Silně savé podklady by měly být penetrovány penetrací Sopro. Platí příslušná pravidla techniky, směrnice a doporučení.

Jako hydroizolace stavebních konstrukcí: Otevřené styčné spáry, spáry a prohlubně (např. u zdiva, dutinových tvárnic) do 5 mm lze vyrovnat vyrovnávací stěrku ze Sopro ZR Turbo MAX. Spáry ≥ 5 mm je nutné uzavřít maltou Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel. Plocha určená k nanesení nesmí vykazovat zbytky oleje, odbedňovacího oleje, tuku, prachu ani jiných separačních vrstev. Plochy zdiva musí být vyspárovány do roviny, hrany a kouty (délka ramene 4 – 6 cm) je třeba zaoblit. Vyčnívající zbytky malty je třeba otlouct, otěpy a ostré nerovnosti vyrovnat.

Při sanaci starých bitumenových hydroizolací je nejprve nutné nanést vyrovnávací stěrku

ze Sopro ZR Turbo MAX. Po proschnutí je nutné nanést hydroizolaci nejméně ve dvou vrstvách ze Sopro ZR Turbo MAX.

Penetrace

Savost podkladu lze určit zkouškou smáčení (navlhčením podkladu). U nesavých podkladů (např. staré obklady a dlažby) není penetrace nutná. U slabě savých podkladů (např. beton) lze hydroizolaci nanášet přímo na matně navlhčený podklad. Je-li podklad silně savý (voda se rychle vsakuje), měl by být před nanesením hydroizolace penetrován.

Sopro Sperrgrund:

Savé podklady jako cementová omítka, vápenocementová omítka, sádrová omítka, homogenní zdivo s plně vyplněnými spárami (ne smíšené zdivo), beton, pórobeton, sádrové stavební desky, sádrokartonové a sádrovláknité desky, cementový potěr, potěr ze síranu vápenatého, umělý a přírodní kámen, terrazzo. Na dřevěných podkladech používejte pouze, jsou-li odolné vůči vlhkosti. Nepoužívejte na podkladech, kde hrozí vztlínající vlhkost.

Sopro Grundierung:

Cementové potěry, (lité) potěry ze síranu vápenatého (anhydritové potěry), suché potěry, sádrové stěnové desky, sádrokarton/styčné spáry a stěrkování, sádrovláknité desky, sádrová omítka, cementovláknité desky, silně nebo nerovnoměrně savý pórobeton, cementová a vápenocementová omítka, omítková a zdící pojiva, zdivo s plně vyplněnými spárami.

Zpracování

Do čisté nádoby nalijte tekutou složku B a míchadlem ji rozmíchejte s práškovou složkou A bez hrudek, až vznikne homogenní konzistence vhodná ke zpracování. Množství tekuté a práškové složky jsou optimálně vzájemně sladěna. Po době zrání 3 – 5 minut znovu krátce promíchejte.

Hydroizolace se musí nanášet nejméně ve dvou vrstvách na matně vlhký nebo penetrovaný podklad stěrkováním nebo natíráním. Druhá vrstva se nanáší po zatvrdnutí první vrstvy. Sopro ZR Turbo MAX lze také stříkat a nanášet válečkem a lze ho nanášet běžnými stříkacími zařízeními na bitumen. Doporučujeme k tomu zařízení jako např. šnekové čerpadlo SP-Y firmy Desoi, dopravní čerpadlo Inomat M 8 firmy Inotec, šnekové čerpadlo BMP 6 firmy b & m a čerpadla HighPump M8 a HighPumpSmall firmy High Tech. Doporučení Sopro: Pro dosažení dokonale válečkovatelné resp. stříkatelné konzistence lze případně přidat cca 2 % vody na celé balení (přídavek 2 % vody odpovídá 480 ml vody u kombinovaného balení 24 kg resp. 240 ml vody u kombinovaného balení 12 kg).

Použití jako hydroizolace částí staveb ve styku se zeminou (DIN 18533): Před nanesením první vrstvy hydroizolace je nutné zkosit hrany – například na základové desce. Stejně tak je nutné na přechodu k základové desce nebo u prostupů potrubí vytvořit těsnicí fabiony z vodoodpudivé, kapilárně pasivní malty. Po provedení všech vyrovnávacích prací se Sopro ZR Turbo MAX nanáší podle pravidel techniky nejméně ve 2 vrstvách. Druhá vrstva se nanáší po zatvrdnutí první vrstvy. Po proschnutí druhé vrstvy hydroizolace je nutné ji trvale chránit před škodlivými vlivy ochrannými vrstvami.

Použití jako hydroizolace balkonů, lodžii a pavlačí (DIN 18531 část 5): Nejprve utěsněte kouty a přechody mezi stěnou a podlahou systémově zkoušenými těsnicími páskami Sopro a těsnicími rohy Sopro. Pásky a tvarovky se přitom vloží do vrstvy Sopro ZR Turbo MAX a přitlačí tak, aby se minerální těsnicí stěrka vytlačila po stranách. Nerovnosti nebo zvlnění lze přitlačit hladítkem. Sopro ZR Turbo MAX se nanáší podle pravidel techniky nejméně ve 2 vrstvách až do výšky soklu. Pásky a tvarovky se celoplošně přestěrkují. Druhá vrstva se nanáší po zatvrdnutí první vrstvy. Po proschnutí druhé vrstvy hydroizolace lze začít s pokládkou obkladů a dlažby (např. se Sopro megaFlex Turbo Silver 666).

Použití jako hydroizolace ve vlhkých prostorách ve spojení s obklady a dlažbou (DIN 18534): Nejprve utěsněte kouty a přechody mezi stěnou a podlahou systémově zkoušenými těsnicími páskami Sopro a těsnicími rohy Sopro. Případné prostupy utěsněte systémově zkoušenými stěnovými nebo podlahovými manžetami Sopro. Pásky a tvarovky se přitom vloží do vrstvy Sopro ZR Turbo MAX a přitlačí tak, aby se minerální těsnicí stěrka vytlačila po stranách. Nerovnosti nebo zvlnění lze přitlačit hladítkem. Sopro ZR Turbo MAX se nanáší podle pravidel techniky nejméně ve 2 vrstvách. Pásky a tvarovky se přitom celoplošně přestěrkují. Druhá vrstva se nanáší po zatvrdnutí první vrstvy. Po proschnutí druhé vrstvy hydroizolace lze začít s pokládkou obkladů a dlažby (např. se Sopro's No.1 Silver).

Použití jako hydroizolace v bazénech a nádržích ve spojení s obklady a dlažbou (DIN 18535): V oblasti pod vodou doporučuje Sopro třívrstvé nanesení (min. 2,5 mm tloušťka suché vrstvy). Po dokončení hydroizolačních prací je nutné bazén zkušebně napustit. U Sopro ZR Turbo MAX to lze provést po 2 dnech. Po zkušebním napuštění je nutné u vypuštěného bazénu počkat 2 dny, než se vyschlá hydroizolace vizuálně zkontroluje a důkladně očistí od prachu a separačně působících usazenin. Poté lze provést pokládku obkladů a dlažby.

Potřebnou tloušťku vrstvy pro danou oblast použití naleznete v tabulce spotřeby. Všechny vhodné výrobky Sopro pro zpracování v souladu s normami jsou uvedeny v části „Zkušební osvědčení“. Dodržujte prosím příslušné technické listy jednotlivých systémových výrobků!

Upozornění: U kritických podkladů (např. zdivo) lze pro zvýšení schopnosti přemostění trhlin vložit do první vrstvy hydroizolace výztuž (např. Sopro Armierung). Sopro ZR Turbo MAX lze navíc přetírat a omítat. Pro omítání větších ploch (> 1 m²) se na zcela proschlou hydroizolaci nejprve nanese zubovou stěrkou vrstva flexibilního lepidla Sopro (např. Sopro's No.1 Silver). Po zatvrdnutí žeber lze plochu omítnout renovační a vyrovnávací omítkou (např. Sopro RAP 2®) nebo omítkami skupin malt P II nebo P III (podle případu použití a údajů výrobce). Menší plochy (< 1 m²) lze omítnout i bez zubové stěrky.

Tabulka spotřeby

Tloušťky vrstev po dvouvrstevném nanesení podle DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534 a DIN 18535:

Hydro-izolace částí staveb ve styku se zeminou (DIN 18533): Třída	Zkušební zásady	min. tloušťka suché vrstvy	min. tloušťka mokré vrstvy	Spotřeba na m ²
W1.1-E, W1.2-E	podle PG-MDS	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
W1.1-E, W1.2-E	podle PG-FPD zemní vlhkost a netlaková voda (betonové konstrukce)	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
W1.1-E, W1.2-E	podle PG-FPD zemní vlhkost a netlaková voda (zdivo)	3,0 mm	3,3 mm	3,6 kg/m ²
W2.1-E	podle PG-FPD mírné působení tlakové vody < 3 m	4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²
W2.2-E*		4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²
W3-E	podle PG-FPD zeminou zasypané			

	základové desky	3,0 mm	3,3 mm	3,6 kg/m ²
W4-E	podle PG-MDS/FPD odstřikující voda u soklu a kapilární voda ve stěnách a pod nimi	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
Vyrovňovací stěrka	-	-	-	1 – 2 kg/m ²
Lepení ochranných, izolačních a drenážních desek	-	-	-	1 – 2 kg/m ²
Radonová bariéra	podle stavební ochrany proti radonu	4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²
Hydroizolace vnitřních prostor (DIN 18534): Třída působení vody	Zkušební zásady	min. tloušťka suché vrstvy	min. tloušťka mokrý vrstvy	Spotřeba na m ²
W0-I, W1-I, W2-I, W3-I	podle PG-AIV-F nízké až velmi vysoké působení vody v interiéru	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
Hydroizolace bazénů a nádrží (DIN 18535): Třída působení vody	Zkušební zásady	min. tloušťka suché vrstvy	min. tloušťka mokrý vrstvy	Spotřeba na m ²
W1-B	podle PG-AIV-F ≤ 5 m výšky hladiny v nádržích a bazénech	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²
W1-B	podle PG-FPD hydroizolace nádrží	4,0 mm	4,4 mm	4,8 kg/m ²
Hydroizolace balkonů, lodžii a pavlačí (DIN 18531): Třída působení vody	Zkušební zásady	min. tloušťka suché vrstvy	min. tloušťka mokrý vrstvy	Spotřeba na m ²
DIN 18531 část 5	podle PG-AIV-F CMOP1 – schopnost přemostění trhlin při nízkých teplotách (-5°C)	2,0 mm	2,2 mm	2,4 kg/m ²

* na betonových podkladech do hloubky ponoru 4 m jako zvláštní konstrukce
Podle DIN 18533 část 3 je ve třídách působení vody W2.1-E a W3-E nutné vložit do první
vrstvy hydroizolace Sopro KellerDichtArmierung.

Časové údaje	Vztahují se na normální teplotu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.
Nářadí	Hladítko, zubová stěrka, váleček z jehněčí kožešiny, štetka, kartáč, stříkací zařízení (např. šneková nebo dopravní čerpadla)
Čištění nástrojů	Nářadí očistěte vodou ihned po použití, vytvrzený materiál pouze mechanicky.
Emikód GEV	EC1PLUS velmi nízké emisePLUS
Skladování	Cca 12 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu, chraňte před mrazem)
Pokládka keramických obkladů a dlažby	Po 2 - 3 hodinách
Zасыпání	Po cca 6 hodinách
Tloušťka vrstvy	Minerální těsnicí stěrka se musí podle pravidel techniky nanášet nejméně ve dvou vrstvách. V oblasti pod vodou doporučuje Sopro třívrstvé nanesení (min. 2,5 mm tloušťka suché vrstvy). Uvedené hodnoty spotřeby jsou minimální hodnoty. Předpokládá se samostatné odborné vyrovnaní podkladu, např. vyrovnávací stěrkou. Podle normy DIN je pro zajištění minimální tloušťky suché vrstvy dmin nutná (kalkulační) přírážka k tloušťce, která by měla činit min. 25 % z dmin. Zvýšená spotřeba pro přírážku 25 % se vypočítá ze spotřeby pro požadovanou minimální tloušťku suché vrstvy dmin x 0,25. Kontrola tloušťky vrstev a proschnutí: Podle DIN 18195 příloha 2 je nutné dodržení požadavku na tloušťku vrstvy zajistit kontrolou nanášeného množství na m² a tloušťky mokré vrstvy při zpracování.
Přemostění trhlin	Podle DIN EN 14891 ≥ 3 mm (při tloušťce suché vrstvy ≥ 3 mm)
Odolnost proti dešti	Cca 2,5 hodiny na vrstvu
Poměr míchání (2K výroby)	Kombinované balení 24 kg: 16 kg prášková složka A : 8 kg tekutá složka B Kombinované balení 24 kg 4+2: 4 x 4 kg prášková složka A : 2 x 4 kg tekutá složka B Kombinované balení 12 kg: 8 kg prášková složka A : 4 kg tekutá složka B Jednotlivé složky: 16 kg prášková složka A : 8 kg tekutá složka B Doporučení Sopro: Pro dosažení dokonale válečkovatelné resp. stříkatelné konzistence lze případně přidat cca 2 % vody na celé balení. Přídavek 2 % vody odpovídá 480 ml vody u kombinovaného balení 24 kg (16 kg A + 8 kg B) resp. 240 ml vody u kombinovaného balení 12 kg.
Doba zrání	3 - 5 minut
Zkušební osvědčení, protokoly a klasifikace	PG-AIV-F: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro hydroizolační systémy ve spojení s obklady a dlažbou pro hydroizolace staveb v kombinaci s: těsnicí pásky: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; těsnicí rohy: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; těsnicí manžety: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, DWF 089, DMB 091; lepidla na obklady a dlažbu: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 403, Sopro's No.1 404, FKM Silver 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667, MEG 1-K, VF HF 420, FKM XL 444; a dalšími komponenty Sopro.

PG-MDS/FPD: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro použití jako minerální těsnicí stěrka pro hydroizolace staveb v kombinaci s: těsnicí pásy: AEB 148, AEB 1176, AEB 1168, DB 438, DBF 638, KDB 756; těsnicí rohy: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; těsnicí manžety: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DMB 091, DWF 089; penetrace: GD 749 a dalšími komponenty Sopro

PG-FBB: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro hydroizolaci přechodů na vodotěsné konstrukce mj. z betonu s vysokou odolností proti průsaku vody v oblasti ve styku se zemínou

DIN EN 14891: Ve spojení s příslušnými lepidly Sopro na obklady a dlažbu a GD 749 – třída CMO1P (schopnost přemostění trhlin při nízkých teplotách (-5 °C) a odolnost vůči kontaktu s chlorovanou vodou)

Zkušební protokol s odkazem na třídu OS5b: V kombinaci se Sopro Grundierung GD 749 podle TR – Instandhaltung květen 2020 část 2 „Vlastnosti výrobků nebo systémů pro opravy a pravidla pro jejich použití“

Stanovení bariérového účinku proti radonu: Ochrana proti radonu k minimalizaci migrace radonu z podloží do budovy (tloušťka suché vrstvy = 4 mm)

Působení vody z negativní strany podle WTA-Merkblatt 4 - 6: Splňuje požadavek týkající se zkoušky vodonepropustnosti při 0,75 bar

Zkouška vodotěsnosti na přechodu vestavných prvků (PVC/kovové rámy) na plošnou hydroizolaci v kombinaci se Sopro AEB® RahmenDichtband a dalšími komponenty Sopro.

Klasifikace jako lepidlo na obklady a dlažbu podle DIN EN 12004: C1 S2 (normálně tvrdnoucí, vysoce deformovatelná cementová malta)

Zatížitelné

Výkop lze zasypat již po cca 6 hodinách.

Doba zpracovatelnosti

Cca 50 minut

Teplota zpracování

Optimálně zpracovatelné od +5 °C do +25 °C

GISKÓD A

ZP1

Označení CE

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
21 CPR-DE3/0618.2.deu EN 14891 Sopro ZR 618 Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt aus polymermodifiziertem Zementmörtel (CM) im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Wand und Boden im Außenbereich und in Schwimmbecken (verklebt mit Klebstoff C2 nach EN 12004)	
Anfangshaftzugfestigkeit Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung Wasserundurchlässigkeit Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ keine Penetration $\geq 0,75 \text{ mm}$

Bezpečnostní pokyny

Složka A

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

GHS05

Signální slovo Nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje: portlandský cement, Cr(VI) <2ppm.

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

GISCODE: ZP1

Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Složka B

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není vyžadováno.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on v poměru 3 : 1. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání lze poskytnout bezpečnostní list.

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu.

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

GISCODE: M-GP01

Německo

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden

Tel +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Sídlo společnosti

BS pro s.r.o.
Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

Tel +420 775 590 291
Tel +420 775 590 293
Mail info@bs-pro.cz

Region Čechy – sklad Praha

areál společnosti Vimbau, sklad A1
Dobronická 1257
148 00 Praha 4

Tel +420 775 590 294
Tel +420 775 590 293
Mail cechy@bs-pro.cz

Region Morava – sklad Ostrava

areál společnosti Dipro
U Studia 2731/34
700 30 Ostrava - Zábřeh

Tel +420 775 590 296
Mail morava@bs-pro.cz

Technická podpora

Tel +420 775 590 292
Mail info@bs-pro.cz

Prosím věnujte pozornost aktuálně platné informací o výrobku v souladu s aktuálně platným prohlášením o vlastnostech dle EU BauPVO, stejně jako platnému Bezpečnostnímu listu podle nařízení ES 1907/2006 v poslední verzi: V současné době je také na internetu: www.sopro.com! Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobků. Představují obecná doporučení na základě našich zkušeností a laboratorních zkoušek a nezohledňují konkrétní podmínky aplikace. Z těchto údajů nemohou být odvozovány žádné nároky na náhradu škody. V případě potřeby se obraťte na naše technické poradce.