

Popis výrobku

CYKLOSAL je práškový urychlovač tuhnutí a tvrdnutí cementu na výrobu stříkaného betonu suchou cestou i jiná použití ve stavebnictví. Neobsahuje chloridy, je vhodný pro stříkaný beton, montážní práce, kotvení apod.

Použití

CYKLOSAL se používá jako přísada, která po přidání do betonové směsi vyvolá okamžité tuhnutí a rychlý nárůst pevností zejména v prvních hodinách hydratace. Neobsahuje chloridy, a je tedy použitelný do betonů vyztužených ocelí. Hlavní použití CYKLOSALU je při výrobě stříkaného betonu suchým způsobem, kde:

- umožňuje provádět nástřik i při složitých geologických podmínkách - zvodnělé nebo nesoudržné horniny;
- umožňuje nástřik silných vrstev jednou operací i na vertikálních a klenbových částech konstrukcí;
- snižuje odpad betonové směsi při stříkání;
- ulehčuje práci a zvyšuje výkony.

Vyvolává okamžité tuhnutí směsi, a proto není použitelný pro běžné betonářské práce.

Doporučení

Přestože neexistuje téměř žádný důvod, pro který by byla aplikace CYKLOSALU u stříkaných betonů nevhodná, zvláště pak jeho vynikající hygienické a ekologické vlastnosti, lze v odůvodněných případech použít alternativní výrobky:

- pro výrobu stříkaných betonů ve velmi obtížných podmínkách je možno použít též urychlovače Ekosal – L, Stachenal S4, Gecedral F 2000 HP.

Vlastnosti výrobku

druh přísady	Přísada urychlující tuhnutí pro stříkané betony EN 934-5/T2
č. certifikátu	0921-CPR-2000
řízení výroby	Dle ČSN ISO 9001 a ČSN EN 934-5
vzhled	Bílý až šedý prášek
Obsah sušiny	98 ± 2 hm. %
Maximální obsah chloridů:	0,1 % hm.
Maximální obsah alkálií:	40 % ekv. Na ₂ O
Korozivní vlastnosti:	Schváleno dle ČSN EN 934-1: obsahuje pouze složky uvedené v příloze A.1 z EN 934-1:2008

Dávkování

Dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Doporučená dávka je od 2 – 6% z hmotnosti cementu. Dávka přísady závisí na typu cementu, množství vody ve směsi a teplotě.

Skladování

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 1 rok. Skladovat při teplotách +1°C až + 30°C. Výrobek snese i mírný mráz. Výrobek je nehořlavý. Při skladování a manipulaci s přísadami do betonu a malt je třeba dodržovat veškerá ustanovení dle Zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a dalších prováděcích právních předpisů. Při manipulaci a skladování rovněž dodržovat další legislativní požadavky, zejména pak požadavky na ochranu životního prostředí, BOZP a požární ochranu. Výrobek je vhodné pravidelně homogenizovat.

Balení a dodávání

PE pytle po 20 kg.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz *Bezpečnostní list výrobku*)

Výrobek patří nebezpečné látce pro zdraví. Přítomné složky přísady mají mírně dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Nebezpečné je požití přísady. Při práci s přísadou je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména ochranné pracovní rukavice a obličejový štít nebo ochranné brýle. Při práci je třeba použít **protiprachový respirátor**. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce důkladně umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem.

První pomoc

(podrobněji viz *Bezpečnostní list výrobku*)

- při inhalaci prachu nebo dýmu vzniklém při požáru vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit dýchání a zajistit lékařské ošetření
- při vniknutí do očí tyto důkladně vymýt velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 min. a vyhledat lékaře
- potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře
- při požití vypláchnout ústa vodou, vypít 0,5 litru chladné vody a vyhledat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem např. ČSN EN 206-1 apod.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce přísady je STACHEMA CZ s.r.o., Hasičská 1, 280 02, Kolín-Zibohlavý, IČ: 46353747.

STACHEMA CZ s.r.o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 22.1.2013

The logo for CE ISO 9001, featuring the letters "CE" in a bold, sans-serif font, followed by "ISO 9001" in a larger, bold, sans-serif font, all enclosed within a white hexagonal outline.