

Technický list č.: 630

GLENIUM ACE 40

Základní komponenta systému Zero Energy System. Nová generace superplastifikátoru na bázi polykarboxylátetheru. Přísada je optimalizována pro výrobu prefa – dílců. Přísada odpovídá normě EN 934-2.

Popis

GLENIUM ACE 40 je inovovaná superplastifikační přísada druhé generace polymerů polykarboxyetherů. Zvláště vyvinutý pro beton s vysokou teplotou.

Molekulární uspořádání **GLENIUM ACE 40** urychluje hydrataci cementu.

Rychlá adsorpce molekul na cementové částice, kombinovaná s účinným disperzním efektem, odkrývá zvětšený povrch cementových částic pro reakci s vodou.

Výsledkem tohoto efektu je rychlý vývoj hydratačního tepla, rychlý vývoj hydratačních produktů a následně vyšší počáteční pevnost.

Použití

GLENIUM ACE 40 je vhodný pro výrobu prefa výrobků s využitím betonu s vysokou konzistencí, bez segregace, s nízkým vodním součinitelem a s vysokými počátečními a konečnými pevnostmi.

GLENIUM ACE 40 může být použit v kombinaci s přísadou Viscoguard 916 pro samozhutňovací betony.

GLENIUM ACE 40 je doporučeno používat při teplotách nad +15 °C.

Technické údaje

vzhled	bezbarvá tekutina
obj. hmotnost při +20 °C	1,06 g/ml ± 0,02
obsah chloridů max.	0,1 % hm.

Dávkování

Účinné dávkování obecně je mezi 0,6–1,0 % cementu. Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, technologii výroby atd. Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206-1.

Zpracování

GLENIUM ACE 40 je tekutá látka, která se přidává v průběhu míchání. V betonárně se doporučuje přidat přísadu společně s poslední třetinou záměsové vody popř. dodatečně do hotové betonové směsi

Nejlépeších výsledků je dosahováno pokud přísadu přidáme do míchačky jako poslední, po všech složkách a nejméně po 80% záměsové vody.

Nutné dodržet dobu pro zamíchání do směsi podle konkrétních podmínek, ale minimálně 1min.

Skladování

GLENIUM ACE 40 musí být skladován při teplotě vyšší než +5 °C. V případě přemrznutí výrobek přemístěte do prostředí s teplotou kolem +30 °C a promíchejte.

Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) je výrobek neomezeně použitelný 12 měsíců.

Balení

- Kanystř 20 kg.
- Sud 200 kg.
- Kontejner 1000 kg.
- Cisterna.

Bezpečnostní předpisy

V případě potřísnění kůže důkladně omýt vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachovat několik minut pod proudem vody a vyhledat lékaře. Při požití nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře. Při práci používat pracovní oděv, při přečerpávání ochranné brýle. Nevylévat do kanalizace. Další podrobné údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který zasíláme na vyžádání.

Technická podpora

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.



The Chemical Company

Dodatek: Údaje v tomto technickém listě vycházejí ze současného stavu znalostí a zkušeností. Vzhledem k různým vlivům při použití našich produktů není zpracovatel osvobozen od příslušného odzkoušení. Právně závazná garance jistých vlastností pro konkrétní případ použití není z tohoto technického listu vyvoditelná. Vstupní suroviny a produkty z nich vyrobené podléhají přísné podnikové kontrole. Všechny uvedené údaje jsou platné při běžných aplikacích. Záruku na kvalitu produktů lze převzít pouze v rámci dodacích a prodejních podmínek, ale ne za skladování a další zpracování. Při řešení zvláštních úkolů Vám jsou k dispozici dlouholeté zkušenosti naší laboratoře a technického oddělení.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
F. V. Veselého 2760/7, 193 00 Praha 9
Hala D2
tel.: +420 226 212 050
fax: +420 226 212 071
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Severní a Střední Čechy (Praha),
Jižní a Západní Čechy**
724 102 492

Sídlo společnosti:
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112

**Severovýchodní a Východní Čechy,
Morava**
721 732 856

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši radu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: srpen 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.