BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaRapid®-220

Erstarrungsbeschleuniger (SBE)

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Erstarrungsbeschleuniger der die Anforderungen an ein Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe SBE gemäss EN 934-2 erfüllt.
Wird eingesetzt wenn sehr hohe Anforderungen an die Frühfestigkeiten gestellt werden.

ANWENDUNG

Besonders geeignet für Anwendungen bei denen schnelle Frühfestigkeitsentwicklung eine grosse Rolle spielt oder von entscheidender Bedeutung innerhalb der ersten Stunden ist.

Wird vor allem für folgende Anwendungen eingesetzt:
- Vorfabrikation
- Transportbeton bei dem frühe Ausschalzeiten gefordert sind
- Gleitschalungen

VORTEILE

Bietet folgende Vorteile durch beschleunigte Aushärtung des Betons:
- Schnellere Umsetzung von Schalungen in der Vorfabrikation
- Reduziert oder eliminiert Hitze- oder Dampfaushärtung
- Schnelle Bauprozesse und frühen Tragfähigkeit
- Keine negativen Auswirkungen auf die Endfestigkeiten
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen mit Ausnahme der Spannbettmethode

UMWELTINFORMATIONEN

IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach
EN 934-2: Erstarrungsbeschleuniger für Beton (SBE)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Mischung aus anorganischen Komplexbildnern	
Lieferform	Einweggebinde (Fass):	250 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
Aussehen/Farbton	Farblos	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 36 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden. Gefrorenes SikaRapid®-220 kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden. Vor der Anwendung sind Eignungstests durchzuführen.	
Dichte	~ 1.49 kg/l	(Relative Dichte bei +23 °C)
pH Wert	~ 6.0	
Üblicher Feststoffgehalt	~ 62.0 M.-%	
Viskosität	≤ 200 mPas	(+23 °C)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%	
Na2O-Äquivalent	< 0.1 M.-%	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	1.0 - 2.0 % des Zementgewichtes
Verträglichkeit	SikaRapid®-220 ist sinnvoll mit allen unverzögerten Sika® Betonverflüssigern und Fliessmitteln kombinierbar. In Kombination mit diesen Produkten sind Vorversuche angebracht. SikaRapid®-220 darf **nicht** gleichzeitig mit expansionsfördernden oder schwindkompensierenden Zusatzmitteln verwendet werden. **Wichtig** Immer Versuche durchführen bevor die Produkte in spezifischen Mischungen kombiniert werden. Für wichtige Bauvorhaben bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.
Einmischen	SikaRapid®-220 wird dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem dem Mischer zugegeben. Es kann jedoch auch am Einsatzort dem vorgemischten Beton im Fahrmischer beigefügt werden. Dabei ist die Nachmischzeit von mindestens 1 Minute pro m³ unbedingt einzuhalten. Der Beton ist anschliessend vor der Entladung visuell auf gleichmässige Konsistenz zu prüfen.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Von der Verwendung von SikaRapid®-220 in Spannbettkonstruktionen wird abgeraten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch