

特徴

エセイバー (生タイプ) の特徴

Features

#1：充填性

- ・エセイバーは、充填性に特に優れたセメント系無収縮グラウト材です。
- ・エセイバーの品質設計は、充填性の向上の観点から、自己流動性と可使用時間を最も重視しています。数mmの小間隙に対しても充填することが可能です。

#2：可使用時間

- ・エセイバーの最大の特徴の一つが、高炉セメントの特徴を活かした、非常に長い可使用時間です。
- ・エセイバー (生タイプ) の可使用時間は、年間を通じて 6 時間を有し、暑中工事や大量打設工事に特に適しています。

#3：製造工場

- ・エセイバー (生タイプ) は、専用プラントで製造を行っています。
- ・専用プラントでは、常に品質の安定したスラリーを製造することができます。また可使用時間が長いため、プラントから離れた遠隔地まで輸送が可能です。

#4：供給方式

- ・エセイバー (生タイプ) の供給方式は生コンと同様、生コン車で現場まで納入致します。
- ・現場での練混ぜや品質管理が不要になるほか、粉塵対策や空き袋の廃棄処理等も不要です。

#対象品種

エセイバー
エセイバー-G
エセイバー-250



3mm 間隙注入試験 フロー試験 (自己流動試験)



専用プラント外観 荷姿 (最大 4.5m³/車)

仕様

商品ラインナップ・仕様一覧

Specifications

製品名	タイプ	荷姿	可使用時間	28日圧縮強度	充填可能間隙幅
エセイバー	標準型	生コン車	6時間	30N/mm ² 以上	3mm
エセイバー-G	高強度	生コン車	6時間	50N/mm ² 以上	3mm
エセイバー-250	漏出抑制型	生コン車	6時間	45N/mm ² 以上	5mm

※可使用時間は、製造時点からの経過時間で輸送時間を含みます

28日圧縮強度は、養生条件を20℃封かん養生とします

特徴
Production bases

- ・船橋プラント (千葉県船橋市)
- ・横浜プラント (神奈川県横浜市)
- ・豊田プラント (愛知県豊田市)
- ・堺プラント (大阪府堺市)
- ・福岡プラント (福岡県糟屋郡)

留意

施工上の留意事項

Notes

□エセイバー（生タイプ）は、間隙充填用のセメント系グラウト材です。左官モルタル等の塗り付け用途には適していません。

□専用プラントで厳密な品質管理のもとで製造されていますので、現場での加水等は絶対に行わないで下さい。納入後、防錆剤や急結剤等の特殊な混和剤を添加したい場合、事前に弊社までご相談ください。

□流動性が極めて高いため、施工後に型枠のわずかなすき間から漏れ出す恐れがあります。施工時は型枠等にすき間が生じないように、特に型枠下部の組み立てにはご注意ください。また液圧を考慮して型枠等のハلامي防止対策をお願い致します。

□エセイバー（生タイプ）はグラウト材ですので、密閉空間の充填用途にご使用ください。

□施工後に著しい乾燥を受けると、痩せやクラックを生じる危険があります。通風や直射日光が当たる部位には適切な養生を行って下さい。また暴露状態におかれる部位には防水性の樹脂等の材料で表面をコーティングし、乾燥を防止して下さい。

□外気温が著しく低い場合には、5℃以上となるよう保温養生を行って下さい。

□現場で採取した圧縮強度供試体は、採取直後にラップ等で密封して水分蒸発を防いで下さい。

注意

注意事項

Caution

安全・衛生上

□エセイバー（生タイプ）を取り扱う際には、安全データシート（SDS）をお読み下さい。

□本製品はセメントを使用していますので、スラリーは強いアルカリ性を示します。取扱いの際には保護具（ゴム手袋、長靴、保護メガネ、保護マスク等）を着用し、作業後は手洗い・うがいをして下さい。

□誤って目に入った場合や皮膚に付着した場合は直ちに流水で十分に洗浄し、症状に応じて専門医の診断を受けて下さい。

漏出時

□エセイバー（生タイプ）が漏出した場合の回収作業には、保護具を着用して下さい。

□漏出したエセイバーはスコップ等によりできるだけ回収し、廃棄するまで容器等で保管してください。

□やむをえず床面等に残ったものは水で洗浄し、洗浄水は回収して下さい。

□洗浄水は中和、希釈処理等の措置により、適切に処理して下さい。洗浄水が河川等に直接流入しないようご注意ください。

廃棄時

□回収した漏出物、現場で発生した残余廃棄物等は、固化後に廃掃法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）に基づいて適正に処理して下さい。

□洗浄水等の排水は廃掃法および水質汚濁防止法等の関係諸法令に基づいて適正に処理して下さい。

□廃棄物処理等を外部の業者に委託する場合は、都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付して委託し、適正に処理して下さい。

その他

□ご不明な点等がございましたら、弊社までお問い合わせ下さい。

#対象品種

エセイバー

エセイバー-G

エセイバー-250

(2025年12月1日改定)

日鉄高炉セメント株式会社

東京グループ	〒103-0025 中央区日本橋茅場町2丁目8-8（関電不動産茅場町ビル3F）	☎03-6856-0947
名古屋グループ	〒450-0002 名古屋市中村区名駅4丁目26-13（ちとせビル8F）	☎052-485-5748
大阪グループ	〒541-0041 大阪市中央区北浜4丁目8-4（住友ビルディング第4号館2F）	☎06-7669-6410
九州グループ	〒812-0025 福岡市博多区店屋町5番18号（博多NSビル2F）	☎092-283-0311
本社SL事業部	〒803-0801 北九州市小倉北区西港町16番地	☎093-563-5118

特徴

エセイバー (プレミックスタイプ) の特長

Features

#1 : 充填性

- ・エセイバーは、充填性に特に優れたセメント系無収縮グラウト材です。
- ・エセイバーの品質設計は、充填性の向上の観点から、自己流動性と可使用時間を最も重視しています。数mmの小間隙に対しても充填することが可能です。

#2 : プレミックス

- ・高炉セメント、細骨材、流動化剤、その他の化学混和剤等を混合してパッケージしたプレミックス品です。
- ・現場では、所定量の水と練り混ぜるだけで品質の安定したグラウト材を作ることができます。

仕様

商品ラインナップ・仕様一覧

Specifications

製品名	タイプ	荷姿	可使用時間	28日圧縮強度	充填可能間隙幅
エセイバー(袋)	標準型	25kg入袋	6時間	30N/mm ² 以上	3mm
エセイバーG(袋)	高強度型	25kg入袋	6時間	50N/mm ² 以上	3mm
エセイバーH	漏出抑制型	25kg入袋	2時間	45N/mm ² 以上	5mm
エセイバーH2	漏出抑制・高強度	25kg入袋	2時間	60N/mm ² 以上	5mm
エセイバー強	超高強度型	20kg入袋	1時間	100N/mm ² 以上	5mm
エセイバーPC	ペーストタイプ	20kg入缶	6時間	45N/mm ² 以上	1mm

※各製品の標準水量で練混ぜを行った場合の品質仕様です
28日圧縮強度は、養生条件を20℃封かん養生とします

配合

標準配合 (配合例)

Standard mix proportion

製品名	使用量	標準水量	プレミックス材
エセイバー(袋)	1袋当たり	5.3 kg/袋	25 kg/袋
	1m ³ 当たり	371 kg	1750 kg
エセイバーG(袋)	1袋当たり	5.3 kg/袋	25 kg/袋
	1m ³ 当たり	371 kg	1750 kg
エセイバーH	1袋当たり	4.65 kg/袋	25 kg/袋
	1m ³ 当たり	344 kg	1850 kg
エセイバーH2	1袋当たり	4.7 kg/袋	25 kg/袋
	1m ³ 当たり	348 kg	1850 kg
エセイバー強	1袋当たり	2.8 kg/袋	20 kg/袋
	1m ³ 当たり	286 kg	2040 kg
エセイバーPC	1袋当たり	6.25 kg/袋	20 kg/缶
	1m ³ 当たり	481 kg	1540 kg



荷姿



攪拌機による練混ぜ

#対象品種

- エセイバー(袋)
- エセイバーG(袋)
- エセイバーH
- エセイバーH2
- エセイバー強
- エセイバーPC



留意

施工上の留意事項

Notes

□エセイバー（プレミックスタイプ）は、間隙充填用のセメント系グラウト材です。左官モルタル等の塗り付け用途には適していません。
□製品毎に定められた練混ぜ水量で練混ぜを行ってください。練混ぜ水には水道水等の清浄な水をご使用ください。練混ぜ時に防錆剤や急結剤等の特殊な混和剤を添加したい場合には、事前に弊社までご相談ください。
□流動性が極めて高いため、施工後に型枠のわずかなすき間から漏れ出す恐れがあります。施工時は型枠等にすき間が生じないように、特に型枠下部の組み立てにはご注意ください。また液圧を考慮して型枠等のハラム防止対策をお願い致します。

□エセイバー（プレミックスタイプ）はグラウト材ですので、密閉空間の充填用途にご使用ください。
□施工後に著しい乾燥を受けると、痩せやクラックを生じる危険があります。通風や直射日光が当たる部位には適切な養生を行って下さい。また暴露状態におかれる部位には防水性の樹脂等の材料で表面をコーティングし、乾燥を防止して下さい。
□外気温が著しく低い場合には、5℃以上となるよう保温養生を行って下さい。
□現場で採取した圧縮強度供試体は、採取直後にラップ等で密封して水分蒸発を防いで下さい。

注意

注意事項

Caution

安全・衛生上

□お取り扱いの際には、安全データシート（SDS）をお読み下さい。
□本製品はセメントを使用していますので、スラリーは強いアルカリ性を示します。取扱いの際には保護具（ゴム手袋、長靴、保護メガネ、保護マスク等）を着用し、作業後は手洗い・うがいをして下さい。
□誤って目に入った場合や皮膚に付着した場合は直ちに流水で十分に洗浄し、症状に応じて専門医の診断を受けて下さい。

漏出時

□エセイバーが漏出した場合の回収作業には、保護具を着用して下さい。
□漏出したエセイバーはスコップ等によりできるだけ回収し、廃棄するまで容器等で保管してください。
□やむをえず床面等に残ったものは水で洗浄し、洗浄水は回収して下さい。
□洗浄水は中和、希釈処理等の措置により、適切に処理して下さい。洗浄水が河川等に直接流入しないようご注意ください。

廃棄時

□回収した漏出物、現場で発生した残余廃棄物等は、固化後に廃掃法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）に基づいて適正に処理して下さい。
□洗浄水等の排水は廃掃法および水質汚濁防止法等の関係諸法令に基づいて適正に処理して下さい。
□廃棄物処理等を外部の業者に委託する場合は、都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付して委託し、適正に処理して下さい。

その他

□ご不明な点等がございましたら、弊社までお問い合わせ下さい。

#対象品種

エセイバー(袋)
エセイバーG(袋)
エセイバーH
エセイバーH2
エセイバー強
エセイバーPC

(2025年12月1日改定)

日鉄高炉セメント株式会社

東京グループ	〒103-0025 中央区日本橋茅場町2丁目8-8(関電不動産茅場町ビル3F)	☎03-6856-0947
名古屋グループ	〒450-0002 名古屋市中村区名駅4丁目26-13(ちとせビル8F)	☎052-485-5748
大阪グループ	〒541-0041 大阪市中央区北浜4丁目8-4(住友ビルディング第4号館2F)	☎06-7669-6410
九州グループ	〒812-0025 福岡市博多区店屋町5番18号(博多NSビル2F)	☎092-283-0311
本社SL事業部	〒803-0801 北九州市小倉北区西港町16番地	☎093-563-5118