

2024年10月21日
四国化成建材株式会社

外構工事の省施工・省人化に向けて 超速硬型の無収縮セメントミルク「アクセルブースト」を発売

四国化成建材株式会社（本社：香川県丸亀市、代表取締役社長：眞鍋宣訓）は、機能門柱や門扉などの基礎工事が省施工かつスピーディに施工できる超速硬型の無収縮セメントミルク「アクセルブースト」を2024年11月より発売します。

近年、職人不足による工事の長期化や高齢化が社会問題となっています。当社はエクステリアメーカーとしてこの課題に取り組み、外構工事の省施工・省人化につながる製品の開発を進めてまいりました。今回、着目したのは基礎工事です。例えば、門扉を施工する場合、従来のコンクリート基礎は施工後24時間以上の養生が必要なため、最低2日以上以上の工期が必要になります。（1日目：支柱の施工、2日目：門扉の取り付け）これに対して、新商品の「アクセルブースト」は施工後約3時間で基礎が完成しますので、わずか1日で門扉の取り付けまで完了し、工期の短縮が図れます。



名称：アクセルブースト
型式：AXB-20
包装：20kg入/袋
価格：10,000円/袋
(消費税抜・運送費が別途必要)

【仕様】

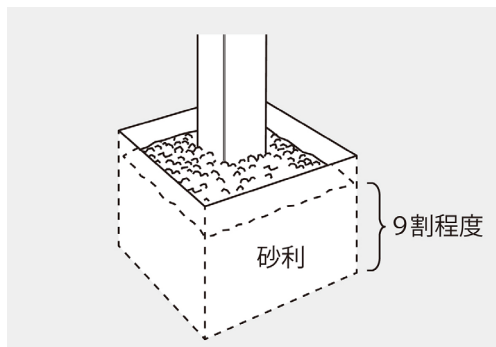
名称	Axelboost. (アクセルブースト)	
用途	エクステリア製品の基礎打設、仮固定	
主成分	特殊セメント	
正味質量	粉体 20kg	
使用方法	標準加水量	6~7ℓ /袋
	比重	1.95 (加水量6ℓ /袋)
	練り上り量	約13ℓ /袋
	可使時間	7分 (20℃)
	養生時間	3時間 (20℃)
打設体積	右表記載	
有効期間	製造年月日より6ヶ月	
保管条件	室温で保管する。 (5℃以下、35℃以上を避ける。) 直射日光を避ける。 湿気・水濡厳禁。	

打設体積	骨材使用量	粉体使用量
約0.03m ³ (約□300×350mm)	40kg ^{※1}	20kg ^{※2}

※1 試験使用骨材は6~15mm砂利、比重1.4として算出。
※2 空隙率45.5%として算出。

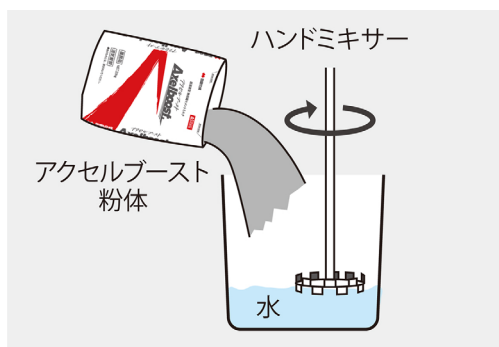
- 降雨・降雪時は施工できません。
- 気温5℃以下の場合は施工できません。
- 詳細については、施工要領書、安全データシート(SDS)をご覧ください。

【施工手順】



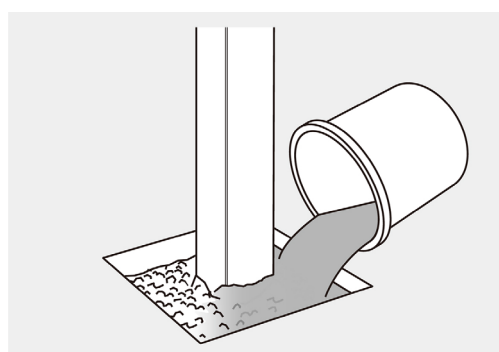
1.準備

基礎穴に埋設する支柱をたてて仮固定し、あらかじめ水で湿らせた砂利（推奨サイズ：5～15mm程度）を埋込深さの9割程度まで詰めます。



2.材料の混練り

重量比（粉体：水）10：3（気温20℃を超える場合は10：3.5）にて、高速ミキサーで2分間混練りします。



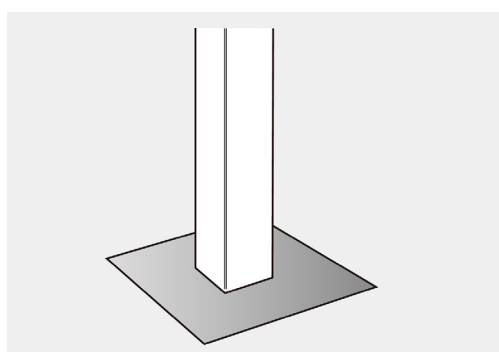
3.流し込み

基礎天端までゆっくり流し込みます。

※可使時間の目安は気温20℃で約7分です。

※硬化前に基礎天端を刷毛で均し、気泡や色むらを除去します。

※天端の鍍仕上げは不要です。



4.養生

3時間後には本体組み立てに十分な強度に到達します。

※詳しくは「施工要領書」をご覧ください。



※記載の価格はメーカー希望小売価格（消費税抜）です。