

デンカ パッドプラスチック

高精度据付用無収縮モルタル

デンカパッドプラスチック



Denka

一般用ドライパッドモルタル

デンカパッドプラスコン

デンカのパッドプラスコンは大型機械の高精度な据付けや鉄骨柱基礎に使用する無収縮モルタル材で、成形性や作業性に優れ、高い強度発現性を有しています。

1

特長

- ①取り扱いが容易です。
プレミックスタイプのため、水を添加するだけで品質の高いパッドが作製できます。
- ②無収縮性に優れています。
所定の水量で練混ぜたモルタルは、安定した無収縮性を長期に示します。
- ③成形性・作業性に優れています。
成形性が優れているので、高精度なパッドを迅速に作製できます。
- ④強度発現性に優れています。
長期に渡り安定して高い強度を発現します。

2

主な適用箇所

- 大型機械の高精度な据付け
- 鉄骨柱基礎

3

一般特性

- ①荷姿：25kg 袋
- ②外観：セメント系灰白色
- ③使用温度範囲：5～35℃
- ④水量：2.1～2.3kg/1袋 (25kg 袋)

4

荷姿



紙袋
25kg

5

標準配合と1袋当りの配合

1m ³ 当りの標準配合	製品	目標軟度 J ₁₄ 漏斗流下値 (秒)	W/パッドプラスコン (%)	単位量(kg/m ³)		1m ³ 当りの 使用量
				材料	水	
	パッドプラスコン	8±2	8.4～9.2	2,275	191～210	91袋

1袋(25kg)当りの標準配合	製品	目標軟度 J ₁₄ 漏斗流下値 (秒)	W/パッドプラスコン (%)	質量(kg)		練上り モルタルの量
				材料	水	
	パッドプラスコン	8±2	8.4～9.2	25	2.1～2.3	約11ℓ

6

モルタルの物性例

圧縮強度	製品	養生温度 (℃)	*圧縮強度(N/mm ²)			
			1日	3日	7日	28日
			パッドプラスコン	5	37.3	59.7
		20	63.7	70.0	80.3	93.5
		30	66.7	73.6	85.5	95.6

膨張率	製品	養生温度 (℃)	膨張率(%)			
			1日	3日	7日	28日
			パッドプラスコン	20	0.003	0.003

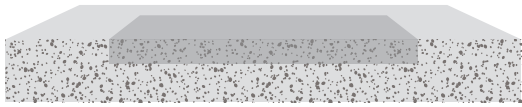
[測定例]

* 但し、5℃のデータは20℃で練り上げたものを5℃養生とした値で示す。

7

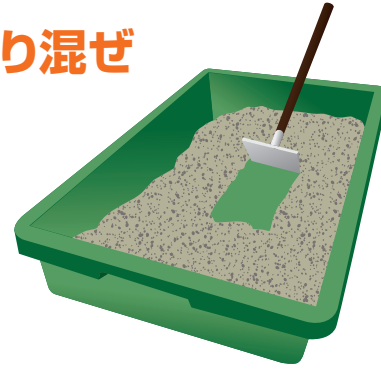
施工法方法

下地処理



- 1 下地コンクリートの脆弱部や汚れを除去して、健全な部分を露出させる
- 2 浮き水が無い程度に散水して、コンクリート表面を湿潤状態に保ちます

練り混ぜ



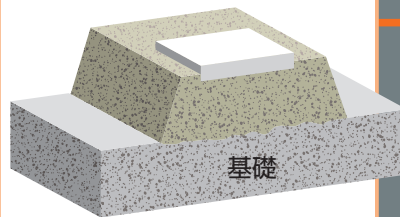
- 1 練り板にパッドプレタスコンを広げ、所定の水を徐々に加えながらよく練り混ぜる
- 2 固まりがある場合は、よくほぐす

突き固め



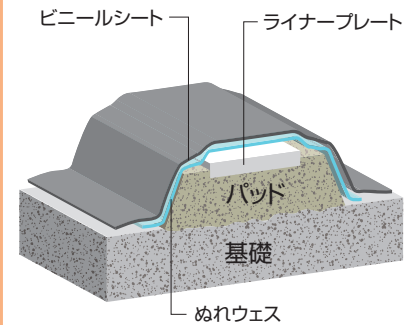
- 1 複数回に分けてハンマー等を使用して突き固める

成形



- 1 鉄板およびハンマー等で突き固め、所定のレベルに仕上げる

養生



- 1 表面を湿布等で覆い、1日以上湿潤養生を行う
- 2 養生中の振動・衝撃・荷重に注意し保護してください

8

使用上の注意

下地処理

- コンクリート表面の油類、レイタンス、脆弱部、泥土等の汚れをあらかじめ除去し、散水して湿潤状態に保持して下さい。

練り混ぜ

- 練り混ぜ用の水は、油、塩類、酸、アルカリ、有機物などを含まない清浄な水を使用して下さい。
- 使用水量は、材料温度、環境温度などによって変化しますので、あらかじめ試験練りを行って適正水量を確認して下さい。

製品の保管の注意

- 普通セメントより吸湿性が高いため、いったん開封したものはその日のうちに使用して下さい。
- 製品は直射日光、雨水の影響を受けない乾燥した屋内に貯蔵保管して下さい。

本社
東京都中央区日本橋室町2-1-1 (日本橋三井タワー) 〒103-8338
電話03-5290-5363

大阪支店
大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビル) 〒530-0017
電話06-7176-7456

名古屋支店
名古屋市中村区名駅南1-24-20 (名古屋三井ビルディング新館) 〒450-0003
電話052-571-4535

福岡支店
福岡市博多区冷泉町5-35 (福岡祇園第一生命ビル) 〒812-0039
電話092-263-0841

新潟支店
新潟市中央区東大通1-3-10 (大樹生命ビル) 〒950-0087
電話025-243-4121

北陸支店
富山市桜橋通2-25 (富山第一生命ビル) 〒930-0004
電話076-433-1441

札幌支店
札幌市中央区南2条西2-18-1 (NBF札幌南二条ビル) 〒060-0062
電話011-281-2301

東北支店
仙台市青葉区本町1-10-3 (仙台新和ビル) 〒980-0014
電話022-223-9191

長野営業所
長野市鶴賀緑町1605-14 (高見澤ダイヤモンドビル) 〒380-0813
電話026-226-4281

広島営業所
広島市中区三川町2-10 (愛媛ビル広島) 〒730-0029
電話082-249-7369

四国営業所
香川県高松市天神前10-12 (香川天神前ビル) 〒760-0018
電話087-833-6511

インフラソリューション開発研究所
東京都町田市旭町3-5-1 〒194-8560
電話042-721-3660

青海工場 セメント・特混研究部
新潟県糸魚川市大字青海2209 〒949-0393
電話025-562-6306



● 本	社
● 支	店
● 営	業
● 研	究
■ 工	場

データ等記載内容についてのご注意

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかおよび安全性については、貴社の責任においてご確認ください。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等を技術資料・製品安全データシートで確認してください。

これらの資料は、当社の担当部門にご用意してありますので、お申しつけください。

- 本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

	<h2>警告</h2>				●水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こします。
					●目に入れないこと。入った場合は、直ちによく洗浄し、専門医の診断を受けること。●皮膚に付けないこと。
					●鼻や口に入れないこと。●保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用すること。●子供に触れさせないこと。