HITi
Construction Revolution

# پەڕەی زانیاری تەکنیکی
# (Technical Data Sheet)

# ME05 GROUT



Contact:
Phone : +9647500700015
info@hiti-krd.com
www.hiti-krd.com





## پێناسەی بەرهەم

**HITI GROUT ME05** شەربەتی بێ گرژبوونەوەی شلی چیمەنتۆیی و خاوەن کارایی بەرزە، کە خۆی دەڕوات و گرژ نابێتەوە. بۆ کاری ورد دارێژراوە و هێزی کۆتایی نایاب پێشکەش دەکات. گونجاوە بۆ بەکارهێنان لە کەش و هەوای گەرم و تڕۆپیکاڵدا. **HITI GROUT ME05 شەربەتی کاشی نییە**.

## بەکارهێنانەکان

**HITI GROUT ME05** نایابە بۆ پڕکردنەوە لە بارودۆخی جۆراوجۆردا، لەوانە:

- بناغەی ئامێرەکان.
- ستوونی بیناسازیی پێش دروستکراو.
- لەنگەری کۆنکریت، بۆشایی، کەلێن و چاڵەکان.
- بێس پلێتەکان (Base plates).
- پڕکردنەوەی ناوەوەی بۆشاییەکان (Core filling).
- چاککردنەوەی گشتی کۆنکریت (ڕووی ئاسۆیی).
- پەدی پاڵپشتی پردەکان.
- پڕکردنەوەی پەیوەندییەکان لە بیناسازیی پێش دروستکراودا.

## تایبەتمەندییە سەرەکییەکان

**HITI GROUT ME05** بەرهەمێکی کەم تێچوو و بەکارهێنان ئاسانە کە تەنها زیادکردنی ئاوی پێویستە. چەند سوودێک پێشکەش دەکات:

- پڕۆسەی تێکەڵکردنی سادە.
- ڕۆیشتنی نایاب.
- سیستەمی فراوانبوونی دووانی.
- پێکهاتەی ڕێکخراو.
- هێزی کۆتایی بەرز.
- دژە ژەنگ و بێ ئاسن.

| تایبەتمەندی | وردەکاری |
|---|---|
| پێکهاتە | چیمەنتۆی پۆرتلاند، پڕکەرەوە و وردەبەردی هەڵبژێردراو، زیادکراوی تایبەت |
| پاکێتکردن | کیسی 25 kg |
| ماوەی بەسەرچوون | 12 مانگ لە بەرواری بەرهەمهێنانەوە ئەگەر بەباشی لە پاکێتی ئەسڵیی نەکراوە و زیاننەکەوتووداً هەڵبگیرێت |
| مەرجەکانی هەڵگرتن | لە بارودۆخی وشکدا لە نێوان 5+ °C و 35+ °C. لە تیشکی ڕاستەوخۆی خۆر، گەرما و شێ بپارێزن |

| | |
|---|---|
| **دەرکەوتن و ڕەنگ** | پۆدری خۆڵەمێشی |
| **هێزی پەستان لە 28 ڕۆژدا** | ~43 MPa |
| **ڕێژەی تێکەڵکردن** | 13%–15% ئاو · 3.5 L بۆ کیسی 25 kg (14%) بۆ پێکهاتەی ڕۆیشتوو |
| **شێوەی پێکهاتە** | پلاستیکی – ڕۆیشتوو |
| **چڕی خەفتەی تازە** | ~2.2 kg/L (25 °C) |
| **کاتی پێشنیارکراوی ڕشتن** | لە ماوەی 15 خولەکدا (بۆ باشترین کارایی و پێش دەستپێکردنی فراوانبوون) |
| **ئەستووری چین** | ستاندارد 25 mm · 5–60 mm بۆ هەر چینێک |
| **بەکارهێنان (Consumption)** | ~19 kg/m² پۆدر بە ئەستووری 10 mm |
| **ماوەی کارپێکردن** | 35 خولەک لە 20 °C |
| **پلەی گەرمی ڕوو** | +5 °C کەمترین / +30 °C زۆرترین |
| **پلەی گەرمی هەوای دەوروبەر** | +5 °C کەمترین / +30 °C زۆرترین |
| **بارکردن / دانانی ئامێر** | دوای 14 ڕۆژ |

## ڕێنماییەکانی بەکارهێنان

### ئامادەکردنی ڕوو

- سەرەتا هەر کۆنکریتێکی لاواز یان زیانلێکەوتوو لابەبن بۆ دەرخستنی ڕوویەکی پتەو. هەموو ڕووەکان دەبێت پێش بەردەوامبوون لە ڕووی بنیاتییەوە تەندروست بن.
- ڕووەکە زبر بکەن بۆ لکاندنی گونجاو، و هەر تۆز، مادەی جیاکەرەوەی قالب، ڕۆن، بۆیە، پاشماوە یان زیادەی لاوازی چیمەنتۆیی لابەبن.
- بەلایەنی کەمەوە 24 کاتژمێر پێش بەکارهێنان، ناوچەکە بە ئاوی پاک بەباشی بشۆن. ڕووەکە دەبێت تەڕ بێت بەڵام بێ ئاوی ڕاوەستاو.
- ئەگەر پێویست بوو، هەوای پەستراوی پاک بەکاربهێنن بۆ دەرکردنی ئاو لە کونی بوڵۆن و شوێنەکانی تر.
- ئەگەر قالب بەکاردێت، دڵنیابن لەوەی هەموو جۆینتەکان بە تووندی داخراون بۆ ڕێگرتن لە دزەکردن.

### تێکەڵکردن

- سەرەتا بڕی پێویستی ئاوی پاک و فێنک بکەنە ناو دەفرێکی بێ ژەنگەوە.
- بەرە بەرە **HITI GROUT ME05** زیاد بکەن لەگەڵ تێکهەڵدانی بەردەوام.
- دریلێکی بەهێزی خێرایی نزم (400–300 خولانەوە لە خولەکدا) لەگەڵ پەڕەیەکی بەهێز بەکاربهێنن و 2–1 خولەک تێکەڵی بکەن. ئاگادارین بڵقی هەوا دروست نەبێت.

- لایەکانی دەفرەکە بسڕنەوە بۆ ئەوەی هەموو پۆدرەکە تێکەڵ ببێت، پاشان 2–1 خولەکی تر تێکی بدەن تا تێکەڵەکە ساف و شل دەبێت. تێکەڵکردن بە دەست ڕێگەپێدراو نییە.
- بۆ پێکهاتەیەکی ڕۆیشتوو، 3.5 لیتر ئاو بۆ هەر کیسێکی 25 kg ی **HITI GROUT ME05** بەکاربهێنن، کە یەکسانە بە ڕێژەی 14% ئاو بۆ پۆدر (مەودا 15%–13).
- هەمیشە ئاوی نزیکەی 20+ °C بەکاربهێنن بۆ باشترین ئەنجام.
- تەنها ئەو بڕە ئامادە بکەن کە لە ماوەی کاتی بەردەستدا بەکاردێت، بۆ بەکارهێنانێکی بێ پچڕان.

### ڕشتن

- بۆ ڕشتنی بەردەوام، پێش دەستپێکردن بڕی پێویست ئامادە بکەن.
- بە جێگیری لە یەک لای بۆشاییەکەوە بیڕێژن بۆ کەمکردنەوەی مەترسیی گیرکردنی بڵقی هەوا.
- لە شوێنی سێبەردار کار بکەن، و لە گەرمترین کاتەکانی ڕۆژ و تیشکی ڕاستەوخۆی خۆر دووربکەونەوە.
- لە ماوەی 15 خولەک دوای تێکەڵکردن بەکاری بهێنن بۆ باشترین کارایی.
- لە ناوچە کراوە و بێ بەربەستەکاندا بەکاری مەهێنن، چونکە فراوانبوونی دەتوانێت ببێتە هۆی درزگرتن.
- بارکردن یان دانانی ئامێر دوای 14 ڕۆژ.

## ئاگاداربوونەکانی بەکارهێنان

کاتێک لە بارودۆخی گەرمدا کار دەکەن، ئەم ئاگاداربوونانە پەیڕەو بکەن بۆ باشترین ئەنجام لەگەڵ **HITI GROUT ME05**:

- **هەڵگرتن:** هەموو کەرەستە و ئامێرەکانی تێکەڵکردن لە تیشکی ڕاستەوخۆی خۆر دوور بخەنەوە. بەرهەمەکە لە شوێنی سێبەردا هەڵبگرن.
- **پلەی گەرمی ئاو:** ئاوی فێنک بەکاربهێنن بۆ پاراستنی پلەی گەرمی کارکردنی گونجاو.
- **کات:** لە گەرمترین کاتی ڕۆژ یان لە تیشکی ڕاستەوخۆی خۆردا بەکاری مەهێنن.
- **تێکەڵکردن:** تەنها ئەو بڕە ئامادە بکەن کە بە کرێکار و ئامێری بەردەست بەکاردێت. بەکارهێنان بەردەوام و بێ پچڕان بێت.
- **کیورینگ:** بەپێی ڕێگا باشەکانی کۆنکریت، دەستبەجێ دوای ڕشتن هەموو ڕووە دەرکەوتووەکانی **HITI GROUT ME05** کیورینگ بکەن. گونیی تەڕ کە بە نایلۆنی پۆلیثین داپۆشراوە بەکاربهێنن بۆ پاراستن لە گرژبوونەوەی پلاستیکی. ئەمە بەتایبەتی لە بارودۆخی گەرم و بادار گرنگە.