HITi
Construction Revolution

# CERAFLEX 1054

## پەڕەی زانیاری تەکنیکی
## (Technical Data Sheet)



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



## پێناسە

**HITI CERAFLEX 1054** لکێنەری کاشییەکی بنچینەی چیمەنتۆیی، شێوەگۆڕاو، خاوەن کارایی بەرز بۆ کاشی زەوی و دیوار، لەگەڵ خلیسکانێکی کەمکراو و ماوەی مانەوەی بە لینجیی درێژکراو. بۆ ژینگە تەڕ و وشکەکانی نیشتەجێبوون، پیشەسازی و بازرگانی، تا ئەستووری .12 mm گونجاوە بۆ لکاندنی هەموو جۆرەکانی کاشی سیرامیک، پۆرسلین، مەرمەڕ و بەردی سروشتی بەسەر هەموو جۆرەکانی ڕووە هەڵمژراوەکانی کەرەستەی بیناسازی.

**پۆلێنبەندیی EN 12004: C2TES1**

## بەکارهێنانەکان

لکاندنی ئەم جۆرانەی کاشی:

- سیرامیک.
- کاشی تەنک و گەورە.
- Earthenware.
- مەرمەڕ و بەردی سروشتی.
- پۆرسلین.
- مۆزایک.
- کەرپووچی دیکۆراتیڤ.
- Stoneware.
- بۆ بەکارهێنانی کاشی لەسەر کاشی.
- چێشتخانەکان.
- حەمامەکان.
- بەلکۆنەکان.
- ڕووپۆشکردنی دیکۆراتیڤی دەرەکی.

### زۆرترین قەبارەی کاشی

| | دیوار | زەوی |
|---|---|---|
| **ناوەوە** | تا 120 × 60 cm | تا 300 × 180 cm |
| **دەرەوە** | تا 60 × 60 cm | تا 120 × 60 cm |

## تایبەتمەندی / سوودەکان

- ئەستووری چین: 1–12 mm (ستاندارد 6 mm).
- شێوەگۆڕاو.
- ماوەی مانەوەی بە لینجیی درێژکراو.
- خلیسکانی ستوونیی کەمکراو.
- بەکارهێنانی هەموار.
- لکێنەر و هێزی لکاندنی کارایی بەرز.
- **بەرگەی ئاو دەگرێت**، گونجاوە بۆ بارودۆخی ناوچە تەڕەکان.

**ڕووە باوەکانی لکاندن:** سکریدی چیمەنتۆیی، کۆنکریت، لەبخ، کاشی سیرامیک، بۆڕدی فایبەری جبسی.

# زانیاری بەرهەم

| تایبەتمەندی | وردەکاری |
|---|---|
| شێوەی پێکهاتە (Consistency) | خەمیری / پەستە (Pasty) |
| ڕەنگ | سپی و خۆڵەمێشی |
| پاکێتکردن | کیسی 25 kg · 80 کیس لە هەر پالێتێک |
| چڕی پێکهاتە (Mix Density) | 1.8 g/cm³ |
| مەودای پلەی گەرمی بەکارهێنان | +5 °C – +35 °C |
| مەودای پلەی گەرمی خزمەتگوزاری (دوای کیورینگی کۆتایی) | −15 °C – +80 °C |
| خلیسکان (Slip) | ≤ 0.5 mm |
| شێوەگۆڕاوی (Deformability) | S1 شێوەگۆڕاو، > 2.5 mm |
| ڕێژەی تێکەڵکردن | 22–23 % ئاو<br>(25 kg کیسی بۆ 5.5–5.75 L) |
| ماوەی پشوودان دوای تێکەڵکردن | 3 خولەک |
| ماوەی کارپێکردن (Pot life) | 90 خولەک لە +23 °C<br>(لە کەشی گەرمدا کورتترە) |
| ماوەی مانەوە بە لینجی (Open Time) | 30 خولەک لە +23 °C<br>(لە کەشی گەرمدا کورتترە) |
| ئەستووری چین | ستاندارد: 6 mm (دووجار بڵاوکردنەوە، مارنجی ددانداری 6 mm)<br>ڕێگەپێدراو: 1–12 mm |
| مارنجی دداندار | 6–12 mm، بەپێی قەبارەی کاشی |
| بەکارهێنان (Consumption) | ~8.8 kg/m² بە ئەستووری ستانداردی 6 mm<br>~4.4 kg/m² بە ئەستووری 3 mm |
| شەربەتکردن (Grouting) | بەلایەنی کەمەوە 24 کاتژمێر دوای کاشیدارشتن (دیوار و زەوی) |
| هاتووچووی بە پێی کەم | دوای 24 کاتژمێر |
| بارکردنی تەواو | دوای 14 ڕۆژ |
| توانای چەسپاندن (EN 12004) | سەرەتایی ≥ 1 N/mm²<br>دوای ڕووبەڕووبوونەوە لەگەڵ گەرما ≥ 1 N/mm²<br>دوای نوقمبوون لە ئاودا ≥ 1 N/mm²<br>دوای سوڕی بەستن و توانەوە ≥ 1 N/mm² |
| ماوەی بەسەرچوون (Shelf life) | 12 مانگ لە بەرواری بەرهەمهێنانەوە |
| مەرجەکانی هەڵگرتن | دەبێت بەرهەمەکە لە پاکێتی ئەسڵی، نەکراوە و زیاننەکەوتووی داخراودا هەڵبگیرێت، لە بارودۆخی وشکدا، لە نێوان +5 °C و +35 °C. زۆرترین 10 کیس لەسەر یەک دانرێن. |

# ڕێکاری بەکارهێنان

## کوالیتی ڕوو / پێش چارەسەری

**گرنگ:** لەسەر ڕووی ئاسن، دار و کاشی سیرامیکی کۆنی دەرەوە بەکاری مەهێنن.

**ڕووەکە دەتوانێت یەکێک بێت لەم کەرەستانە:**
سکریدی چیمەنتۆیی، کۆنکریت، لەبخ، کاشی سیرامیک، خەفتەی چیمەنتۆ و لم، بۆڕدی فایبەری جبسی.

- ڕووە چیمەنتۆییەکان دەبێت بەباشی کیورینگ و وشک کرابن (6–2 هەفتە).
- هەموو ڕووەکان دەبێت لە ڕووی بنیاتییەوە تەندروست بن، توانای هەڵگرتنی کێشی کاشییە نوێیەکانیان هەبێت و ژێرخانێکی پتەو و چەسپاو دابین بکەن.
- ڕووەکان دەبێت پاک، وشک، بێ هیچ بەشێکی لەق یان لاواز، و بێ گڵاوی وەک تۆز، خۆڵ، ڕۆن، مۆمی پلاش، گریس، زیادەی لاوازی چیمەنتۆیی (laitance) یان کلسی کۆنکریتی (efflorescence) بن.
- تەکنیکی گونجاوی ئامادەکاری میکانیکی بەکاربهێنن بۆ لابردنی هەموو شوێنەوارێ ئەو کەرەستانە لە ڕووەکە کە دەتوانن لکاندنی بەرهەم بە ڕووەوە کەم بکەنەوە.
- ڕووە هەموارەکان دەبێت بەسووکی زبر بکرێن بۆ باشترکردنی لکاندن.
- بۆ دڵنیابوون لە ئامادەکاری و لکاندنی گونجاوی ڕوو، پێش بەکارهێنانی تەواو، تاقیکردنەوەیەکی بچووک ئەنجام بدەن.
- بۆ کەموکوڕییە بچووکەکانی ڕوو و ناهەمواری لە ئاست، پڕۆفایل یان دەوری وردەبەردی دەرکەوتوو، پێشتر بە چینێکی زیادەی **HITI CERAFLEX 1054** پڕی بکەنەوە و ڕێکی بکەن، بە زۆرترین ئەستووری 5 mm، بەلایەنی کەمەوە 24 کاتژمێر پێش بەکارهێنانی تەواو.
- بۆ ناوچە گەورەتر و ئەستوورترەکان، پڕۆفایلکردنەوە و چاککردنی ڕووەکە بکەن.
- درزەکانی ناو ڕووەکە دیاری بکەن و بە ئیپۆکسی (epoxy resins) بەشێوەی گونجاو دایبخەن.
- کاتێک کاشی لەسەر ڕووە نەهەڵمژراوەکان یان کاشی، ڕووی بۆیاخکراو هتد دادەنرێت، دڵنیابن لەوەی ئەم ڕووانە هەموو تەندروست، پتەو و بەباشی لکاون. بەرهەمی گونجاوی ڕۆن لابەر / تەرتیب لابەر بەکاربهێنن بۆ پاککردنەوەی تەواو و وردی ڕووەکە.
- بۆ بەکارهێنان لە کەش و هەوای گەرم / ژینگەی گەرمدا، یان لەسەر ڕووە هەڵمژراوەکان، ڕاستەوخۆ پێش بەکارهێنانی بەرهەم ڕووەکە بەباشی تەڕ بکەن. لە کۆبوونەوەی ئاو / ئاوی ڕاوەستاو لەسەر ڕووەکە خۆتان بپارێزن. ڕووەکە نابێت بە دەستلێدان تەڕ بێت.
- ئەگەر چینێکی دژە ئاو (waterproofing) پێویست بوو لەژێر کاشییەکان، بەرهەم / سیستەمی دژە ئاوی چیمەنتۆیی یان ئەکریلیکی دەبێت پێش کاشیدارشتن بەسەر ڕووەکەدا بکرێن.

## تێکەڵکردن (Mixing)

- **HITI CERAFLEX 1054** لەگەڵ ئاوی پاک بە ڕێژەی (22%–23%)، واتە 5.5–5.75 L بۆ کیسی 25 kg، لە دەفرێکدا تێکەڵ بکەن. زیادکردنی **HITI CERAFLEX 1054** دەبێت ورد بە ورد بێت لەگەڵ تێکەڵکردن بۆ 3 تا 4 خولەک بە میکسەری کارەبایی بە خێرایی نزم، تا پێکهاتەیەکی هەموار و بێ گرێ بەدەست دێت. پاشان با تێکەڵەکە 3 خولەک پشوو بدات پێش بەکارهێنان.
- تێکەڵکردن بە دەست تەنها بۆ بڕی کەم پێشنیار دەکرێت، بەڵام دڵنیابن لەوەی ڕێژەی پۆدر/ئاو پارێزراوە.
- بۆ بەدەستهێنانی لکاندنی باش، سەرەتا چینێکی تەنکی **HITI CERAFLEX 1054** بە لای هەمواری مارنج بکەن، پاشان بە لای دداندارەکەی شە لێ بدەن.
- ئەو کاشییانەی بە **HITI CERAFLEX 1054** لکێراون نابێت بەلایەنی کەمەوە بۆ 24 کاتژمێر بەر ئاو بکەون.
- ماوەی کارپێکردنی تێکەڵە لە دەفردا 90 خولەکە لە 23 °C+ (لە کەشی گەرمدا کورتترە)؛ ئەو تێکەڵەیەی ماوەکەی بەسەرچووە فرێی بدەن.
- ئامێر و دەستەکان بە ئاو پاک بکەنەوە، ڕووەکانیش بە پارچەیەکی تەڕ.

## بەکارهێنان (Application)

- شێوازی ستاندارد: ئەستووری گشتی 6 mm بە دووجار بڵاوکردنەوە، واتە **HITI CERAFLEX 1054** لەسەر ڕووەکە و لەسەر پشتی کاشییەکە بە مارنجی دداندار 6 mm بڵاو بکەنەوە. ئەستووری ڕێگەپێدراو 1–12 mm و مارنجی دداندار 6–12 mm بەپێی قەبارەی کاشی.
- لە کاتی بەکارهێناندا نابێت چینێکی **HITI CERAFLEX 1054** زیاتر لە 1 m² لە یەک کاتدا بڵاو بکرێتەوە.
- ماوەی مانەوە بە لینجی 30 خولەکە لە 23 °C+ (لە کەشی گەرمدا کورتترە): کاشی تا 30 خولەک دوای بڵاوکردنەوەی لکێنەر دابنێن؛ دوای ئەوە لکێنەرەکە لابەن و چینێکی تازە بکەن.
- بڵاوکردنەوەی تەواوی بەبێ بۆشایی (Solid bed fixing) پێشنیار دەکرێت بۆ بارودۆخی تەڕ و بەکارهێنانی ستوونیی قورس، لەوانە ڕووپۆشکردنی بەردی دیکۆراتیڤ.
- ئەگەر پێویست بوو، **HITI CERAFLEX 1054** دەتوانرێت بەسەر پشتی کاشییەکانیشدا بکرێت بۆ دڵنیابوون لە پەیوەندیی تەواوی لکێنەر.
- بۆ هەموو بەکارهێنانە ستوونییەکانی تر، چینی لکێنەر دەبێت بە مارنجێکی تەواو دداندار شە لێ بدرێت بۆ لابردنی لکێنەری زیادە.
- کاشییەکە بە جووڵەیەکی سووکی پێچانەوە لە شوێنی خۆیدا دابنێن، بەشێوەیەک کە پشتی کاشییەکە پەیوەندیی تەواوی لەگەڵ لکێنەر بەدەست بهێنێت.
- شەربەتکردنی جۆینتەکان دەتوانرێت بەلایەنی کەمەوە 24 کاتژمێر دوای کاشیدارشتن (دیوار و زەوی) دەست پێ بکات، بە **HITI CERAGROUT 2000** یان **HITI ULTRAGROUT 2500**.
- هاتووچووی بە پێی کەم دوای 24 کاتژمێر، و بارکردنی تەواو دوای 14 ڕۆژ.

## تێبینییەکان

- **گرنگ:** لکێنەری پێویست بەکاربهێنن بۆ دڵنیابوون لە تەڕبوونی گونجاوی پشتی کاشییەکان.
- **گرنگ:** داپۆشینی پشتی کاشییەکان دەبێت 100% بێت.
- **گرنگ:** کاشیدارشتن دەبێت لەسەر لکێنەری تازە بەکارهێراو ئەنجام بدرێت. پەستانی گونجاو بکەن بۆ دڵنیابوون لە پەیوەندیی 100% تەواو و یەکسان لەگەڵ لکێنەر بۆ بەدەستهێنانی باشترین لکاندن.
- **گرنگ:** ئەگەر چەرمێک لەسەر ڕووی لکێنەر دروستبوو، دەستبەجێ چینی لکێنەرەکە بە مارنج لابەن، کەرەستەکە فرێبدەن و چینێکی تازەی لکێنەری **HITI CERAFLEX 1054** بەکاربهێنن.
- **گرنگ:** کەرەستەی تازە بەکارهێراو لە بارودۆخی بەستن و باران هتد بپارێزن.