Code: P676 2026/11 ITA

# H40 Revolution

**Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso tixo & fluido ad adesione accelerata. Per grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo e formato.**




GEL
TECHNOLOGY

1. **Lunga lavorabilità con adesione accelerata**
2. **Sicurezza totale dopo solo 3 ore**
3. **Non irritante**
4. **Esente da etichettatura di rischio**
5. **Omologato per uso navale**

**Scansiona il QR code e scopri la linea H40.**

kerakoll

# Campi di applicazione

→ **Destinazione d'uso**
**Fondi:**
- piastrelle esistenti
- impermeabilizzanti
- pavimenti radianti
- massetti cementizi
- calcestruzzo
- cartongesso
- lastre in fibrocemento
- gesso e anidrite (1)
- calcestruzzo cellulare
- laterizio
- intonaci calce e cemento
- sistemi a cappotto
- pannelli isolanti
- legno (1)
- metallo (1)
- PVC (1)

*(1) Previa applicazione di Active Prime Fix o Active Prime Grip*

**Materiali:**
- grès porcellanato
- grès laminato e/o stuoiato
- lastre a basso spessore
- piastrelle ceramiche
- grandi lastre (fino a 160x320 cm)
- marmi - pietre naturali
- ricomposti a base cemento
- mosaici vetrosi
- piastrelle di vetro
- isolanti termoacustici
- cotto - klinker

**Impieghi:**
- adesivo e rasante
- pavimenti e pareti
- interni - esterni
- sovrapposizione
- terrazze e balconi
- facciate
- piscine e fontane
- saune e centri benessere
- civile
- commerciale
- industriale
- arredo urbano
- navale

# Indicazioni d'uso

→ **Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, alla Norma Italiana UNI 11493 "Piastrellature ceramiche a pavimento e parete. Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".**

→ **Preparazione fondi (UNI 11493 – punto 7.3)**
**Tutti i fondi devono essere planari, stagionati, integri, compatti, rigidi, resistenti, asciutti, esenti da agenti distaccanti e da risalite di umidità. È buona norma inumidire i fondi cementizi molto assorbenti prima dell'applicazione, o applicare una mano di Active Prime Fix o Active Prime Grip.**

→ **Preparazione**
**Acqua di miscelazione (EN 12004-2)**
- Grigio ≈ 29% – 31% in peso
- Bianco ≈ 28% – 30% in peso

**Acqua d'impasto in cantiere**
**Impasto fluido a pavimento:**
- Grigio ≈ 7,5 l / 1 sacco 25 kg
- Bianco ≈ 7,5 l / 1 sacco 25 kg

**Impasto tixotropico a parete:**
- Grigio ≈ 6,5 l / 1 sacco 25 kg
- Bianco ≈ 6 l / 1 sacco 25 kg

**L'acqua indicata è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.**

→ **Applicazione (UNI 11493 – punti 7.9/11)**
**Per garantire un'adesione strutturale occorre realizzare uno spessore di adesivo in grado di ricoprire la totalità del retro del rivestimento. Formati grandi, rettangolari con lato > 60 cm e lastre a basso spessore possono necessitare di una stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale.**
**Verificare a campione l'avvenuto trasferimento dell'adesivo al retro del materiale.**
**Rispettare i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi. Attenersi alle norme locali vigenti per la realizzazione dei giunti elastici di dilatazione.**
**Norma UNI 11493 – i giunti devono suddividere la superficie in aree di dimensione:**
- ≈ 10 m² in esterno
- ≈ 25 m² in interno

→ **Pulizia**
**La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su adesivo fresco. A indurimento avvenuto l'adesivo potrà essere rimosso solo meccanicamente.**

# Altre indicazioni

→ Materiali e fondi speciali
- Marmi-Pietre Naturali e Ricomposti: i marmi e le pietre naturali in genere presentano caratteristiche che possono variare anche se riferiti a materiali della stessa natura chimico-fisica, pertanto è indispensabile consultare il Technical Customer Service Kerakoll per richiedere indicazioni più sicure o l'esecuzione di una prova su un campione del materiale. Le lastre in pietra naturale che presentino strati di rinforzo, sotto forma di resinatura, reti di materiale polimerico, stuoie, ecc. o trattamenti (per esempio antirisalita, ecc.) applicati sulla faccia di posa, in mancanza di prescrizioni del produttore, necessitano di una prova preventiva di compatibilità con l'adesivo. Verificare la presenza di eventuali tracce variamente consistenti di polvere di roccia costituita da residui di segagione e, nel caso, rimuovere.
- Impermeabilizzanti: teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante.
  In caso di impermeabilizzanti di natura reattiva (tipo RM secondo EN14891) occorre prevedere l'utilizzo di un adesivo reattivo.

→ Applicazioni speciali
- Facciate (UNI 11493 – punto 7.13.7): il fondo di posa dovrà garantire una resistenza coesiva a trazione ≥ 1,0 N/mm². Per rivestimenti con lato > 30 cm deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere idonei fissaggi meccanici di sicurezza. Per rivestimenti con lato > 60 cm valutare l'aggiuntadi una percentuale di Top Latex all'acqua di impasto, da valutare in funzione delle sollecitazioni termo-dinamiche previste dalla struttura. In alternativa, valutare l'utilizzo di un adesivo altamente o ultra flessibile (H40 Gel o H40 Tech). Effettuare sempre la stesura di adesivo sul sottofondo e sul retro del materiale (doppia spalmatura).

# Certificazioni e marcature

CE EN 12004 · C2F TE EN12004 · GT-1 TESTED · Shock Absorbing System TESTED · EPD-IES-0034565 environdec.com (Bianco) · EPD-IES-0033102 environdec.com (Grigio) · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

** Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

# Voce di capitolato

*La posa in opera ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, mosaico, marmi e pietre naturali, sarà realizzata con gel-adesivo strutturale flessibile multiuso, con adesione accelerata, conforme alla norma EN 12004 – classe C2F TE, classificato GT-1, tipo H40 Revolution di Kerakoll Spa. Il fondo di posa dovrà essere compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato, avendo già compiuto i ritiri da maturazione. Per la posa sarà utilizzata una spatola dentata da ___ mm per una resa media di ≈ ___ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni ___ m² di superficie continua. Le piastrelle ceramiche saranno posate con distanziatori per le fughe della larghezza di ___ mm.*

| Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll | | |
|---|---|---|
| Aspetto | premiscelato in polvere bianco o grigio | |
| Confezione | 25 – 5 kg | |
| Conservazione | ≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità | |
| Spessore | da 2 a 15 mm | |
| Temperatura di applicazione | da +5 °C a +35 °C | UNI 11493 - 8.3 |
| Pot life a +23 °C: | | |
| - Grigio | ≈ 1 h | |
| - Bianco | ≈ 1 h | |
| Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII): | | |
| - Grigio | ≥ 45 min. | EN 12004-2 |
| - Bianco | ≥ 45 min. | EN 12004-2 |
| Tempo aperto a +35 °C (piastrella BIII): | | |
| - Grigio | ≥ 25 min. | |
| - Bianco | ≥ 25 min. | |
| Tempo di correzione (piastrella BIII): | | |
| +23 °C | ≥ 6 min. | |
| +35 °C | ≥ 5 min. | |
| Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella BIa): | | |
| - Grigio | ≈ 3 h | |
| - Bianco | ≈ 3 h | |
| Pedonabilità/stuccatura fughe a +5 °C (piastrella BIa): | | |
| - Grigio | ≈ 7 h | |
| - Bianco | ≈ 7 h | |
| Stuccatura fughe a parete a +23 °C (piastrella BIa): | | |
| - Grigio | ≈ 2 h | |
| - Bianco | ≈ 2 h | |
| Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella BIa): | | |
| - traffico leggero | ≈ 6 – 16 h | |
| - traffico pesante | ≈ 24 – 28 h | |
| - piscine (+23 °C) | ≈ 7 gg | |
| Resa | ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore | |

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

| Performance | | |
|---|---|---|
| **Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili** | | |
| Conformità | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 6193/11.01.02 |
| **HIGH-TECH** | | |
| Adesione per taglio (grès/grès) a 28 gg | ≥ 2,5 N/mm² | ANSI A-118.4 |
| Adesione per trazione a 6 h | ≥ 0,5 N/mm² | EN 12004-2 |
| Adesione per trazione (calcestruzzo/grès) a 28 gg | ≥ 1 N/mm² | EN 12004-2 |
| Test di durabilità: | | |
| - adesione dopo azione del calore | ≥ 1 N/mm² | EN 12004-2 |
| - adesione dopo immersione in acqua | ≥ 1 N/mm² | EN 12004-2 |
| - adesione dopo cicli gelo-disgelo | ≥ 1 N/mm² | EN 12004-2 |
| - adesione dopo cicli affaticamento | ≥ 1 N/mm² | SAS Technology |
| Scivolamento verticale | ≤ 0,5 mm | EN 12004-2 |
| Test di flessibilità secondo metodo GT: | | |
| - momento torcente (taglio eccentrico su campione 5x5 cm) | ≥ 2,5 KN | |
| - momento flettente (trazione eccentrica su campione 5x5 cm) | ≥ 0,2 KN | |
| Classificazione | GT-1 | metodo GT |
| Temperatura di esercizio | da -40 °C a +90 °C | |
| Conformità | C2F TE | EN 12004 |

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

# Avvertenze

→ Attenersi alle norme e disposizioni nazionali
→ non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm
→ proteggere dalla pioggia battente per almeno 6 h
→ temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa, possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
→ utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella o lastra
→ garantire il letto pieno in tutte le pose in esterno
→ in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
→ per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2026; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com