Code: P675 2026/11 ITA

H40 Extreme

Gel-Adesivo ibrido strutturale multiuso extra-flessibile extra-lavorabile.
Per grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo e formato.



KERAKOLL MONOPACK SYSTEM B A

HYBRID GEL

1. **Adesione estrema**
2. **Deformabilità estrema**
3. **Scorrevolezza estrema**

Scansiona il QR code e scopri la linea H40.

kerakoll

Campi di applicazione

→ **Destinazione d'uso**
Fondi:
- **piastrelle esistenti**
- **pavimenti radianti**
- **massetti cementizi**
- **calcestruzzo**
- **cartongesso**
- **lastre in fibrocemento**
- **gesso e anidrite (1)**
- **calcestruzzo cellulare**
- **laterizio**
- **intonaci calce e cemento**
- **sistemi a cappotto rasati e successivamente intonacati**
- **massetti fessurati**
- **legno – metallo – lamiera (2)**
- **pavimenti in gomma – PVC (2)**
- **rivestimenti a spessore in resina epossidica e poliuretanica**
- **honey-comb in alluminio**
- **pannelli preformati per sistema radiante senza massetto accoppiati superficialmente con foglio in alluminio**

(1) Applicare una mano di EP21 come fissativo della polvere. Solo interni.
(2) Pulire con Keragrip Pulep.

Materiali:
- **grès porcellanato**
- **grès laminato e/o stuoiato**
- **grès con retro resinato**
- **grandi lastre (fino a 160x320 cm)**
- **lastre a basso spessore**
- **piastrelle ceramiche**
- **marmi - pietre naturali**
- **marmi con retro resinato**
- **ricomposti a base resina**
- **ricomposti a base cemento**
- **mosaici vetrosi**
- **piastrelle di vetro**
- **isolanti termoacustici (esclusi polistirene e polistirolo o altri materiali attaccabili da plastificanti)**
- **cotto - klinker**
- **piastrelle di metallo**

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

Non utilizzare:
- **a diretto contatto con polistirene (polistirolo EPS, XPS, ecc.)**
- **su gel-membrana impermeabile Nanoflex No Limits**
- **su guaine impermeabilizzanti polimero-cemento, previa verifica di idoneità sulla scheda tecnica del produttore**
- **su sottofondi non perfettamente asciutti e soggetti a risalite di umidità**

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, compatti, privi di parti friabili, resistenti, esenti da agenti distaccanti, polvere e da risalite di umidità.

→ **Preparazione adesivo**
Confezione Monopack: la Parte B si trova all'interno della confezione.
Rispettare il rapporto predosato 8,6 : 1,4. Rimescolare la Parte B e versarla nel secchio contenente la Parte A, avendo cura di effettuare una miscelazione omogenea delle due parti fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi.

Le confezioni di H40 Extreme devono essere conservate a temperature di ≈ +20 °C almeno per i 2 – 3 giorni antecedenti l'utilizzo.

→ **Applicazione (UNI 11493 – punti 7.9/11)**
H40 Extreme si applica con idonea spatola americana dentata in base al formato e al tipo di piastrella. Stendere, con la parte liscia della spatola, uno strato sottile premendo sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto. Pressare ogni piastrella per consentire la massima bagnatura della superficie.
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.

Indicazioni d'uso

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 H40 Extreme dalle superfici rivestite si effettua con acqua su adesivo fresco. Ad indurimento avvenuto l'adesivo può essere rimosso solo meccanicamente o tramite il pulitore Fuga-Shock.

Altre indicazioni

→ **Materiali e fondi speciali**
- **Marmi-pietre naturali e ricomposti: verificare la presenza di eventuali tracce variamente consistenti di polvere di roccia costituita da residui di segagione e, nel caso, rimuovere.**
- **Fondi speciali: teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante.**
- **H40 Extreme è idoneo per la posa a pavimento su sistemi radianti per riscaldamento a pavimento senza massetto composti da pannelli con anima in materiale isolante pre-sagomato accoppiato superficialmente con un foglio termoconduttore in alluminio. H40 Extreme sarà applicata direttamente sul foglio di alluminio senza utilizzo di primer, previa pulizia dell'alluminio stesso da polveri o agenti distaccanti.**

→ **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. Effettuare sempre la stesura di adesivo sul sottofondo e sul retro del materiale (doppia spalmatura).**
- **Sistemi a cappotto: prima dell'applicazione del prodotto realizzare un ciclo di intonacatura armata, fissata meccanicamente al supporto, di uno spessore minimo di 10 mm.**

Certificazioni e marcature

CE EN 12004 | R2 T EN 12004 | GT-3 TESTED | Shock Absorbing System TESTED | EPD-IES-0034733 environdec.com | ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR C (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 grès porcellanato, piastrelle ceramiche, mosaico, marmi, graniti e pietre naturali su fondi deformabili sarà realizzata con gel-adesivo ibrido ultra deformabile, ultra lavorabile testato per le condizioni e gli impegni più estremi, conforme alla norma EN 12004 – classe R2 T, classificato GT-3, tipo H40 Extreme di Kerakoll Spa. Il fondo di posa dovrà essere pulito, privo di parti friabili e stagionato. Utilizzare una spatola dentata da ____ mm per una resa media di ≈ ___ kg/m². Realizzare giunti elastici di frazionamento ogni ___ m². Le piastrelle saranno posate con fughe della larghezza di ___ mm.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Aspetto	Parte A pasta bianca / Parte B pasta bianca	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 8,6 : 1,4	
Confezione	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)	
Conservazione	≈ 24 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra	
Avvertenze	Teme il gelo. Evitare insolazione diretta e fonti di calore.	
Spessore	da 2 a 15 mm	
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Pot life:		
- +23 °C	≈ 110 min.	
- +35 °C	≈ 80 min.	
Tempo aperto (piastrella BIII):		
- +23 °C	≈ 180 min.	
- +35 °C	≈ 90 min.	
Tempo di correzione (piastrella BIII):		
- +23 °C	≥ 120 min.	
- +35 °C	≥ 60 min.	
Pedonabilità/stuccatura fughe (piastrella BIa):		
- +23 °C	≈ 4 h	
- +5 °C	≈ 15 h	
Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella BIa):		
- traffico leggero	≈ 6 – 20 h	
- traffico pesante	≈ 12 – 24 h	
- piscine (+23 °C)	≈ 3 gg	
Resa	≈ 1,45 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		
HIGH-TECH		
Adesione per taglio a 7 gg	≥ 7,5 N/mm²	EN 12004-2
Adesione per taglio dopo immersione in acqua	≥ 5 N/mm²	EN 12004-2
Adesione per taglio dopo shock termico	≥ 5,5 N/mm²	EN 12004-2
Adesione per taglio dopo immersione in acqua di cloro	≥ 3 N/mm²	EN 12004-2
Test di adesione secondo EN 12004 per adesivi di classe C (Cementizi)		
Adesione per trazione (calcestruzzo/grès):		
- a 6 h	≥ 2,4 N/mm²	EN 12004-2
- a 28 gg	≥ 4,5 N/mm²	EN 12004-2
Test di durabilità:		
- adesione dopo azione del calore	≥ 4 N/mm²	EN 12004-2
- adesione dopo immersione in acqua	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
- adesione dopo cicli affaticamento	≥ 2 N/mm²	SAS Technology
Scivolamento verticale	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformazione trasversale	≥ 50 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)	≥ 0,6 KN	
Classificazione	GT-3	metodo GT
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +90 °C	
Conformità	R2 T	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 12 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
→ per la posa su guaine impermeabilizzanti polimero-cemento verificare l'idoneità sulla scheda tecnica del produttore
→ non utilizzare a diretto contatto con polistirene (polistirolo, EPS, XPS ecc.)
→ 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