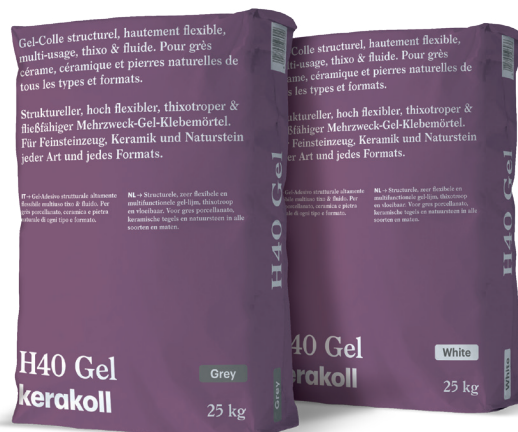


H40 Gel

Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.



GEL
TECHNOLOGY

1. Aderență și flexibilitate ridicate
2. Umectabilitate excelentă
3. Reologie variabilă
4. Ideal pentru formate mari
5. Ideal pentru pardoseli încălzite

kerakoll

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Stratul suport:

- placaje existente
- impermeabilizanți
- pardoseli încălzite
- șape pe bază de ciment
- șape și autonivelanți pe bază de ciment
- beton
- gips-carton
- plăci din fibrociment
- gips și anhidrit ⁽¹⁾
- beton celular
- cărămidă
- tencuieli pe bază de var și ciment
- sisteme de termoizolație
- panouri izolante
- lemn ⁽¹⁾
- metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

*(1) După aplicarea Active Prime Fix sau Active Prime Grip.
Enkel binnen.*

Materiale:

- gresie porțelanată
- plăci mari din gresie ceramică laminată, chiar și a celor pe suport de fibră
- plăci cu grosime redusă
- plăci ceramice
- plăci mari (până la 160 x 320 cm)
- marmură - pietre naturale
- materiale compozite pe bază de ciment
- mozaicuri de sticlă
- plăci de sticlă
- izolanți termoacustici
- cotto - klinker

Utilizări:

- adeziv și masă de spaclu
- pardoseli și pereți
- interioare - exterioare
- suprapunere
- terase și balcoane
- fațade
- piscine și fântâni
- saune și centre de sănătate
- civile
- comerciale
- industriale
- amenajări urbane

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Toate suporturile trebuie să fie plane, maturate, integre, compacte, rigide, rezistente, uscate, lipsite de substanțe neaderente și de infiltrații de umiditate. Este o bună practică să umeziți suprafețele de ciment foarte absorbante înainte de aplicare sau să aplicați un strat de Active Prime Fix sau Active Prime Grip.

→ Preparare

Apă de amestec (EN 12004-2):

- Gri ≈ 30% – 32% în greutate
- Alb ≈ 25% – 27% în greutate

Apă de amestec pe șantier

Amestec fluid pentru pardoseală:

- Gri ≈ 9,5 l / 1 sac 25 kg
- Alb ≈ 8,25 l / 1 sac 25 kg

Amestec tixotrop pentru perete:

- Gri ≈ 7,5 l / 1 sac 25 kg
- Alb ≈ 6,25 l / 1 sac 25 kg

Cantitatea de apă indicată este cu titlu indicativ.

Este posibil să obțineți amestecuri cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicație.

→ Aplicare

Pentru a garanta aderența structurală, trebuie să se realizeze un adeziv cu o grosime care să poată acoperii tot intradosul acoperirii. Dimensiunile mari, rectangulare, cu latura > 60 cm și plăcile cu grosime redusă pot necesita aplicarea unui strat de adeziv direct pe intradosul materialului.

Verificați pe eșantion că s-a realizat transferul adezivului pe dosul materialului.

Respectați rosturile structurale, de fracționare și perimetrare existente în straturile de suport. Respectați reglementările locale în vigoare pentru realizarea rosturilor de dilatare elastice.

→ Curățenia

Curățarea uneltelor și a eventualelor reziduuri de produs de pe suprafețe se realizează cu apă, înainte de uscarea adezivului. După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Indicații suplimentare

- Materiale și straturi suport speciale
 - Marmură, piatră naturală și materiale compozite: materialele supuse deformării sau pătării din cauza absorbției apei necesită un adeziv cu priză rapidă sau reactiv. Marmura și pietrele naturale, în general, prezintă caracteristici ce pot varia chiar dacă este vorba de materiale de aceeași natură chimico-fizică, prin urmare, este indispensabil să consultați Technical Customer Service Kerakoll pentru a solicita indicații mai clare sau executarea unei probe pe un eșantion de material. Plăcile din piatră naturală care prezintă straturi de ranforsare, sub formă de rășină, plase din material polimeric, rogojini etc. sau tratamente (de exemplu, anti-infiltrații etc.) aplicate pe fața de placare, în lipsa indicațiilor producătorului, necesită o testare prealabilă de compatibilitate cu adezivul. Verificați prezența eventualelor urme, cu consistență variabilă, de praf de rocă formată din reziduuri de debitare și îndepărtați-le, dacă este cazul.
- Impermeabilizant: fâșii polimerice aderente și flotante, folii sau membrane lichide pe bază de bitum și catran, ce necesită o șapă de suport deasupra. În cazul impermeabilizanților reactivi (de tip RM conform EN14891) este necesar să se ia în considerare utilizarea unui adeziv reactiv.
- Aplicații speciale
 - Fațade: stratul suport trebuie să garanteze o rezistență coezivă la tracțiune $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Pentru acoperiri cu latura $> 30 \text{ cm}$, proiectantul trebuie să evalueze necesitatea unor elemente mecanice adecvate de fixare de siguranță. Efectuați întotdeauna întinderea adezivului pe substrat și pe dosul materialului (în două straturi).

Certificări și marcaje



* 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).

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	Amestec sub formă de pulbere alb sau gri	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Grosime	de la 2 la 15 mm	
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Durata amestecului (pot life) la +23 °C	≈ 4 h	
Timp deschis la +23 °C (placă BIII)	≥ 60 min.	EN 12004-2
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C (placă BIIa)	≈ 24 h	
Chituire rosturi pe perete la +23 °C (placă BIIa)	≈ 12 h	
Dare în folosință la +23 °C / +5 °C (placă BIIa):		
- trafic ușor	≈ 2 – 3 zile	
- trafic greu	≈ 3 – 7 zile	
- piscine (+23 °C)	≈ 14 zile	
Consum	≈ 1,25 kg/m² pe mm grosime	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

Performanță		
Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14613/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență la forfecare (gresie/gresie) la 28 de zile	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.4
Aderență la tracțiune (beton/gresie la 28 de zile)	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Test de durabilitate:		
- aderență după acțiunea căldurii	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- aderență după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- aderență după cicluri de oboseală	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Alunecare verticală	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformare transversală	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Test de flexibilitate conform metodei GT:		
- moment de răsucire (tăiere excentrică pe eșantion de 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- moment de curbare (tracțiune excentrică pe eșantion de 5x5 cm)	≥ 0,4 KN	
clasificare	GT-2	metoda GT
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate	C2 TE S1	EN 12004

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional

→ respectați eventualele norme și reglementări naționale

→ nu utilizați adezivul pentru a nivela asperități ale stratului de priză mai mari de 15 mm

→ protejați de ploaie torențială cel puțin 24 h

→ temperatura, ventilația, absorbția stratului de priză și materialul de aplicat pot determina modificarea timpilor de prelucrare și de priză ai adezivului
- utilizați o spatulă dințată adecvată formatului plăcii ceramice sau al dalei

→ garantați un strat plin de adeziv la toate placările la exterior

→ în caz de necesitate solicitați fișa de securitate

→ pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite și pentru tot ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



Aceste informații sunt actualizate în octombrie 2025; precizăm că acestea pot fi supuse completărilor și/sau modificărilor în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru eventualele actualizări, puteți consulta pagina de internet www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.