

H40 Advanced

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



1. Prelucrabilitate îndelungată cu aderență accelerată
2. Aderență și deformabilitate ridicată
3. neiritant
4. Fără etichetă de risc

kerakoll

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare:

Stratul suport:

- placaje existente
- impermeabilizanți
- sisteme radiante
- șape pe bază de ciment
- suporturi din beton
- gips-carton
- plăci din fibrociment
- gips și anhidrit⁽¹⁾
- cărămidă
- tencuieli pe bază de var și ciment
- sisteme de termoizolație
- panouri izolante
- membrane antifractură
- legno⁽¹⁾
- metal⁽¹⁾
- PVC⁽¹⁾

(1) După aplicarea Active Prime Fix sau Active Prime Grip.

Materiale:

- gresie porțelanată
- gresie laminată
- plăci cu grosime redusă
- plăci ceramice
- formate mari
- plăci mari (până la 160 x 320 cm)
- marmură - pietre naturale
- materiale compozite
- 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 straturilor suport

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.

→ Prepararea adezivului

Apă de amestec (EN 12004-2)

Gri ≈ 21,5% – 24,5% în greutate

Alb ≈ 27,5% – 30,5% în greutate

Apă de amestec pe șantier

Pentru placare cu grosime redusă și umectare totală:

Gri ≈ 6,1 l / 1 sac

Alb ≈ 7,6 l / 1 sac

pentru placare cu grosime ridicată și pe perete:

Gri ≈ 5,4 l / 1 sac

Alb ≈ 6,9 l / 1 sac

Cantitatea de apă indicată pe ambalaj 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 toate rosturile structurale, de fracționare și perimetrale existente în straturile suport.

Respectați reglementările locale în vigoare pentru realizarea rosturilor de dilatare elastice.

Indicații suplimentare

→ **Materiale și straturi suport speciale**
Marmură, piatră naturală și materiale compozite: 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 Kerakoll Global Service 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.

Impermeabilizanți: 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 de natură reactivă (de tip RM conform EN 14891) este necesar să se ia în considerare utilizarea unui adeziv reactiv.

→ **Aplicări 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.
Pentru acoperiri cu latura $> 60 \text{ cm}$, adăugați la apa de amestec un procent de Top Latex Eco, ce trebuie evaluat în funcție de cerințele termodinamice prevăzute de structură.
Efectuați întotdeauna întinderea adezivului direct pe dosul materialului.

Certificări și marcaje



Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate
Ambalaj	25 kg
Grosimi adeziv	de la 2 la 15 mm
Temperatura aerului, a suporturilor și a materialelor	de la +5 °C la +35 °C
Durata amestecului (pot life) la +23 °C:	
- gri	≈ 40 min.
- alb	≈ 30 min.
Timp de corecție Alb și Gri (placă BIII):	
+23 °C	≥ 6 min.
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C (placă BIa):	≈ 3 h
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +5 °C (placă BIa):	≈ 8 h
Chituire rosturi pe perete la +23 °C (placă BIa)	≈ 2 h
Dare în folosință la +23 °C / +5 °C (placă BIa)	
- trafic ușor	≈ 6 – 16 h
- trafic greu	≈ 24 – 28 h
- piscine (+23 °C)	≈ 7 zile
Randament pe mm grosime (raport de amestec 25%)	≈ 1,25 kg/m²

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 14614/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență la forfecare (gresie/gresie) la 28 de zile	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Aderență la tracțiune la 6 h	≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-2
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
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
Deformare transversală	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate	C2F 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 6 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.