

H40 No Limits

Gel-adeziv structural flexibil, multiuz, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, plăci ceramice și piatră naturală de orice tip și format.



Rating 5 Alb

Rating 4 Gri

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Capacitate superioară de umectare
2. Își menține forma, tixotrop în toate grosimile
3. Timp de deschidere dublu și prelucrabilitate prelungită
4. Fluiditate maximă sub mistrie
5. Reologie variabilă
6. Aprobat pentru utilizare marină

Scanează codul QR și descoperă gama H40.



kerakoll

Domenii de aplicare

Destinația utilizării:

Straturi suport:

- Plăci existente →
- Impermeabilizanți
- Pardoseli încălzite
- Șape de ciment
- Beton
- Plăci de 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.
Numai pentru uz interior.*

Materiale:

- Gresie porțelanată
- Gresie laminată și/sau mată
- Plăci de grosime redusă
- Plăci ceramice
- Plăci mari (până la 160x320 cm)
- Marmură - piatră naturală
- Compozite pe bază de ciment
- Mozaicuri de sticlă
- Plăci de sticlă
- Izolanți termoacustici
- Cotto - klinker

Utilizări:

- Adeziv și masă de șpaclu
- Pardoseli și pereți
- Interioare - exterioare
- Suprapunere
- Terasă și balcoane
- Fațade
- Piscine și fântâni
- Saune și centre de sănătate
- Civile
- Comerciale
- Industriale
- Amenajări urbane
- Navale

Instrucțiuni de utilizare

→ Instrucțiunile de utilizare se referă, acolo unde este cazul, la standardul italian UNI 11493 „Plăci ceramice pentru pardoseli și pereți. Instrucțiuni pentru proiectare, instalare și întreținere”.

→ Pregătirea substraturilor

Pregătirea straturilor suport (UNI 11493 - punctul 7.3) Toate substraturile trebuie să fie plane, maturate, integre, compacte, rigide, rezistente, uscate, lipsite de substanțe neaderente și de infiltrații și infiltrații de umiditate. Este bine să umeziți suporturile pe bază de ciment foarte absorbante înainte de aplicare sau să aplicați un strat de Active Prime Fix sau Active Prime Grip.

→ Pregătire

Apă de amestec (EN 12004-2):

- Gri ≈ 27% – 29% din greutate
- Alb ≈ 29% – 32% din greutate

Amestecarea apei la fața locului

Pentru aplicare cu grosime redusă și capacitate totală de umețare:

- Gri ≈ 7 l / 1 sac de 25 kg
- Alb ≈ 8,5 l / 1 sac de 25 kg

Pentru grosime mare și aplicare pe pereți:

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

Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este aproximativă. Este posibil să se obțină amestecuri cu o consistență mai mult sau mai puțin

tixotropică, în funcție de aplicația care urmează să fie realizată.

→ Aplicare (UNI 11493 – punctele 7.9/11)

Pentru a garanta aderența structurală, adezivul trebuie aplicat într-un strat suficient de gros pentru a acoperi 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 un eșantion pentru a vă asigura că adezivul a fost transferat 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. Standardul UNI 11493 – rosturile trebuie să împartă suprafața în zone cu dimensiuni de:

- ≈ 10 m² în exterior
- ≈ 25 m² în interior

→ 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 pățării din cauza absorbției de apă necesită un adeziv cu priză rapidă (H40 Revolution) sau reactiv (H40 Extreme). Marmura și piatra naturală, în general, prezintă caracteristici care pot varia chiar dacă este vorba de materiale de aceeași natură chimico-fizică, de aceea este esențial 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 suprafața de placare necesită o testare prealabilă de compatibilitate cu adezivul, cu excepția cazului în care producătorul specifică altfel. Verificați dacă există urme de praf de rocă provenite 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 aplicarea unei șape de suport deasupra. În cazul impermeabilizării reactive (tip RM conform EN 14891), trebuie utilizat un adeziv reactiv.

Nu utilizați pe materiale de impermeabilizare reactive organice (tip RM conform EN 14891).

→ Aplicații speciale

- Fațade (UNI 11493 - punctul 7.13.7): stratul suport trebuie să garanteze o rezistență coezivă la tracțiune $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Pentru acoperiri cu o latură $> 30 \text{ cm}$, 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, care trebuie evaluat în funcție de cerințele termodinamice prevăzute de structură. Alternativ, luați în considerare utilizarea unui adeziv foarte flexibil sau ultra-flexibil (H40 Gel sau H40 Tech). Aplicați întotdeauna adezivul direct pe dosul materialului.

Certificări și marcaje



* Emisii în aerul interior Informații privind nivelul emisiilor de substanțe volatile în aerul interior, care prezintă un risc de toxicitate prin inhalare, pe o scară cuprinsă între A+ (emisii foarte scăzute) și C (emisii ridicate).

Rubrică din caietul de sarcini

Punerea în operă de rezistență ridicată a plăcilor ceramice, gresiei porțelante, mozaicurilor, marmurei și pietrei naturale se va realiza cu ajutorul unui gel adeziv structural flexibil, multiuz, conform standardului EN 12004 – clasa C2 TE, GreenBuilding Rating 4/5, clasificat GT-1, tip H40 No Limits de Kerakoll Spa. Suportul trebuie să fie compact, fără particule libere, curat și întărit, având deja o contracție datorată întăririi. Pentru instalare se va utiliza o spatulă dințată de 12 mm ___ mm pentru un randament mediu de \approx ___ kg/m². Rosturile existente trebuie respectate și trebuie create rosturi de dilatare la fiecare ___ m² de suprafață continuă. Plăcile ceramice vor fi așezate cu distanțiere pentru rosturi de ___ mm lățime.

Date tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	Preamestec sub formă de pulbere, alb sau gri	
Ambalaj	Sacii de 25, 5 și 2 kg	
Păstrare	≈ 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original, nedeschis; a se feri de umiditate	
Grosime	de la 2 la 15 mm	
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Durata amestecului (pot life) la +23 °C:		
- Gri	≈ 8 h	
- Alb	≈ 6 h	
Timp deschis la +23 °C (placă BIII):		
- Gri	≥ 60 min.	EN 12004-2
- Alb	≥ 60 min.	EN 12004-2
Timp deschis la +35 °C (placă BIII):		
- Gri	≥ 20 min.	
- Alb	≥ 30 min.	
Timp de corectare (placă BIII):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C (placă BIa):		
- Gri	≈ 24 ore	
- Alb	≈ 24 ore	
Disponibil pentru circulație / chituire rosturi la +5 °C (placă BIa):		
- Gri	≈ 50 ore	
- Alb	≈ 50 ore	
Chituire rosturi pe perete la +23 °C (placă BIa):		
- Gri	≈ 20 ore	
- Alb	≈ 15 ore	
Dare în folosință la +23 °C / +5 °C (placă BIa):		
- trafic ușor	≈ 2 – 3 zile	
- trafic greu	≈ 3 – 7 zile	
- piscine (+23 °C)	≈ 14 zile	
Randament	≈ 1,25 kg/m ² 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) COV - Emisii de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4618/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență la forfecare (gresie/gresie) la 28 de zile	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
Aderență la forfecare la 28 de zile Laminat No Limits - Zero Tensiuni (gresie / Nanoflex No Limits / H40 No Limits / gresie)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
Aderență la tracțiune (beton/gresie) la 28 de zile	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Test de durabilitate:		
- aderență după acțiunea căldurii	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- aderență după imersiune în apă	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- aderență după cicluri de îngheț-dezgeț	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- aderență după cicluri de oboseală	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Tehnologia SAS
Alunecare verticală	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Test de flexibilitate conform metodei GT:		
- moment de torsiune (forfecare excentrică pe eșantion de 5x5 cm)	$\geq 2,5 \text{ KN}$	
- moment de încovoiere (tracțiune excentrică pe eșantion de 5x5 cm)	$\geq 0,2 \text{ KN}$	
Clasificare	GT-1	Metoda GT
Temperatură de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate	C2 TE	EN 12004

Date culese la temperatura de +23 °C, umiditate relativă de 50% și fără ventilație. Pot varia în funcție de condițiile specifice ale locului.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați standardele și reglementările naționale
- nu utilizați adezivul pentru a nivela asperitățile ale stratului de priză mai mari de 15 mm
- protejați de ploaie torențială cel puțin 24 de ore
- 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 a dalei
- garantați un strat plin de adeziv la toate placările la exterior
- Solicitați fișa cu date de securitate, dacă este necesar
- Pentru orice alte informații, contactați Serviciul Tehnic pentru Clienți Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate la ianuarie 2025 (ref. GBR Data Report - 01.25); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul 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.