

H40 Extreme

Gel-Adeziv hibrid, structural, multifuncțional, extra-flexibil, extra-prelucrabil. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.



1. Aderență extremă
2. Deformabilitate extremă
3. Fluiditate extremă

kerakoll

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Stratul suport:

- placaje existente
- pardoseli încălzite
- șape 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 gletuite și tencuite ulterior
- șape fisurate
- lemn - metal - tablă ⁽²⁾
- pardoseli din cauciuc – PVC⁽²⁾
- acoperiri groase din rășină epoxidică și poliuretanică
- grilă din aluminiu cu structură hexagonală
- panouri preformate pentru sistem radiant fără șapă, cuplate la suprafață cu folie de aluminiu

(1) Aplicați un strat de EP21 ca fixativ al prafului. Enkel binnen.

(2) Pulire con Keragrip Eco Pulep.

Materiale:

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

Utilizări:

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

A nu se folosi:

- în contact direct cu polistirenul (EPS, XPS, etc.)
- pe gel-membrană impermeabilă Aquastop Nanoflex
- pe membrane de impermeabilizare din polimer-ciment, după verificarea conformității în fișa tehnică a producătorului
- pe substraturi care nu sunt perfect uscate și care sunt supuse infiltrațiilor de umiditate

Indicații de utilizare

→ Pregătirea straturilor suport

Toate suporturile trebuie să fie plane, compacte, fără părți friabile, rezistente, lipsite de substanțe neaderente, praf și infiltrații de umiditate.

→ Prepararea adezivului

Ambalaj monopack: partea B se află în interiorul ambalajului.

Respectați raportul predozat de 8,6: 1,4.

Reamestecați Partea B și vărsați-o în găleata care conține Partea A, având grijă să obțineți un amestec omogen al celor două părți, adică o compoziție cu consistență și culoare uniforme.

Ambalajele de H40 Extreme trebuie să fie păstrate la temperaturi de $\approx +20^\circ\text{C}$ timp de cel puțin 2-3 zile înainte de utilizare.

→ Aplicare

H40 Extreme se aplică cu o gletieră dințată adecvată, în funcție de formatul și tipul plăcii.

Întindeți, cu parte netedă a gletierei, un strat subțire, apăsând pe stratul de suport, pentru a obține maxima aderență. Apăsați fiecare placă

pentru a permite umezirea suprafeței acesteia în mod uniform.

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 $> 60\text{ cm}$ 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 perimetrale existente în straturile de suport.

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

→ Curățenia

Curățarea uneltelor și a eventualelor reziduuri de H40 Extreme de pe suprafețele placate se realizează cu apă, înainte de uscarea adezivului.

După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice sau cu ajutorul aparatului de curățat Fuga-Shock.

Indicații suplimentare

→ Materiale și straturi suport speciale

- Marmură, piatră naturală și materiale compozite: verificați prezența eventualelor urme, cu consistență variabilă, de praf de rocă formată din reziduuri de debitare și îndepărtați-le, dacă este cazul.
- Straturi suport speciale: fâșii polimerice aderențe și flotante, folii sau membrane lichide pe bază de bitum și catran, ce necesită o șapă de suport deasupra.
- H40 Extreme este potrivit pentru aplicarea pardoselilor pe sisteme radiante pentru încălzirea prin pardoseală fără șapă, compuse din panouri cu miez din material izolant preformat, unite la suprafață cu o peliculă termoconductoare din aluminiu. H40 Extreme va fi aplicat direct peste folia de aluminiu fără grunduire, în urma curățării aluminiului de praf sau substanțe neaderente.

→ 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).
- Sisteme de termoizolație: înainte de aplicarea produsului realizați un ciclu de tencuială armată, fixată mecanic pe suport, cu o grosime de cel puțin 10 mm.

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	Parte A pastă albă / Parte B pastă albă
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 8,6 : 1,4
Ambalaj	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Păstrare	≈ 24 luni de la data producerii în ambalajul original și intact
Avertismente	A se feri de îngheț. A se feri de soare sau surse de căldură.
Grosime	de la 2 la 15 mm
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C
Durata amestecului (pot life):	
- +23 °C	≈ 110 min.
- +35 °C	≈ 80 min.
Timp deschis (placă BIII):	
- +23 °C	≈ 180 min.
- +35 °C	≈ 90 min.
Timp de corecție (placă BIII):	
- +23 °C	≥ 120 min.
- +35 °C	≥ 60 min.
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi (placă BIII):	
- +23 °C	≈ 4 h
- +5 °C	≈ 15 h
Dare în folosință la +23 °C / +5 °C (placă BIa):	
- trafic ușor	≈ 6 – 20 h
- trafic greu	≈ 12 – 24 h
- piscine (+23 °C)	≈ 3 zile
Consum	≈ 1,45 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		
HIGH-TECH		
Aderență prin tăiere la 7 zile	≥ 7,5 N/mm²	EN 12004-2
Aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 5 N/mm²	EN 12004-2
Aderență la tăiere după șoc termic	≥ 5,5 N/mm²	EN 12004-2
Aderență la forfecare după imersiune în apă cu clor	≥ 3 N/mm²	EN 12004-2
Test de aderență conform cu EN 12004 pentru adezivi din clasa c (pe bază de ciment)		
Aderență la tracțiune (beton/gresie):		
- la 6 h	≥ 2,4 N/mm²	EN 12004-2
- a 28 zile	≥ 4,5 N/mm²	EN 12004-2
Test de durabilitate:		
- aderență după acțiunea căldurii	≥ 4 N/mm²	EN 12004-2
- aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- aderență după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
- aderență după cicluri de oboseală	≥ 2 N/mm²	SAS Technology
Alunecare verticală	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformare transversală	≥ 50 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)	≥ 0,6 KN	
clasificare	GT-3	metoda GT
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate	R2 T	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 torențiale 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
- pentru aplicarea pe membrane de impermeabilizare din polimer-ciment, verificați conformitatea în fișa tehnică a producătorului

→ a nu se folosi în contact direct cu polistirenul (polistiren, EPS, XPS etc...)

→ garantați un strat plin de adeziv la toate plăcările 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

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 40001 CERTIFIED 18586-1

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.