



H40[®] Eco Rapid

Adeziv mineral eco-compatibil cu priză și întărire ultrarapidă pentru pozarea chiar și cu suprapunere de înaltă rezistență și alunecare verticală nulă, ideal în Green Building. Monocomponent cu foarte joase emisii de substanțe organice volatile, conține materii prime reciclate. Reciclabil ca material inert la sfârșitul perioadei de viață.

H40[®] Eco Rapid dezvoltă timpi rapizi de punere în funcțiune chiar și la temperaturi joase garantând valori crescute de adeziune atât în intervențiile de restructurare cât și în construcțiile noi menținând o lucrabilitate prelungită asemănătoare adezivilor cu priză normală.



Atuurile Produsului

- Ideal pentru gresie porțelanată, ceramică, formate mari, plăci de grosime redusă și pietre naturale stabile
- Tehnologia SAS[®] și STC pentru a garanta adeziunea în condițiile reale de șantier
- Pardoseli și pereți, interioare, exterioare
- Timp deschis ≥ 30 min.
- Grosimi până la 10 mm
- Timp de ajustabilitate ≥ 20 min.
- Recomandat pentru pardoseli de încălzire



GreenBuilding Rating

		Conținut în minerale reciclate 30%		Emisii foarte joase VOC 20 µg/m ³	Reciclabil ca material inert

H40[®] Eco Rapid

- Categoria: Anorganici Minerali
- Clasa: Adezivi Minerali cu Tehnologia SAS
- Rating: Eco 3

Domenii de aplicație

Utilizare

Pozare de plăci ceramice și gresie de toate tipurile, marmură și pietre naturale, pe pardoseală și perete, pe fonduri din ciment și neabsorbante. Grosime până la 10 mm.

Materiale:

- gresie porțelanată, plăci de grosime redusă, plăci ceramice, klinker, teracotă, mozaic de sticlă și ceramică, de toate tipurile și formatele
- pietre naturale, materiale recompuse și marmură nesupuse unei deformări crescute sau bruște, sau apariției petelor prin absorbția apei

Fonduri:

- tencuieli din ciment și mortar hibrid
- șape din ciment sau realizate cu Rekord[®] și Keracem[®] ca liant sau preamestecuri
- betoane prefabricate sau turnate în operă
- pardoseli și placări existente din plăci emailate, dale din rășină și din ciment, gresie
- pardoseli de încălzire
- sisteme impermeabilizante AquaExpert
- impermeabilizanți pe bază de ciment
- pereți din blocuri de ciment, beton celular și rigips

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, de uz civil, comercial, industriale și pentru amenajări urbane, chiar și în zone supuse unor variații termice și înghețului.

A nu se utiliza

Pe tencuieli pe bază de gips și șape de anhidrit fără utilizarea izolanului de suprafețe profesional concentrat cu apă Primer A Eco; pe materiale plastice, reziliente, metale și lemn; pe fonduri supuse unor variații continue de umiditate.

Indicații de utilizare

Pregătirea suporturilor

În general suporturile din ciment trebuie să fie curățate de praf, uleiuri și grăsimi, fără variații de umiditate, fără părți friabile și fără consistență sau neancorate perfect cum ar fi reziduurile de ciment, var și vopsele care sunt complet îndepărtate. Fondul trebuie să fie stabil, fără crăpături și să fi realizat deja retragerea higrometrică de maturare. Eventualele denivelări de planaritate trebuie să fie în prealabil astupate cu produse de nivelare corespunzătoare.

Fonduri neabsorbante: suporturi netede și neabsorbante care se prezintă compacte și bine ancorate trebuie să fie pregătite prin curățare cu produse specifice pentru tipul de murdărie existent. În imposibilitatea de a efectua curățarea chimică, procedați la abraziune mecanică prin prelucrarea cu microsferă metalice sau scarificarea stratului de la suprafață și la regularizarea, dacă este necesară, a suprafeței obținute cu produse nivelatoare corespunzătoare.

Fonduri cu absorbție crescută: pe șape foarte absorbante și sfărâncioase la suprafață, este recomandabil să aplicați în prealabil izolantul de suprafețe profesional concentrat cu apă Primer A Eco, într-unul sau mai multe straturi și conform indicațiilor de utilizare, pentru a reduce absorbția apei și a îmbunătăți caracteristica de aplicare cu spatula a adezivului.

Pregătire

H40[®] Eco Rapid se pregătește într-un recipient curat vărsând mai întâi o cantitate de apă aproximativ egală cu cea necesară. Introduceți treptat H40[®] Eco Rapid în recipient, amestecând pasta cu telul elicoidal prin amestecare din jos în sus și cu un număr redus de rotații (≈ 400/min.). Adăugați ulterior apă până când obțineți o pastă cu consistența dorită, omogenă și fără cocloașe. Pentru a obține un amestec foarte bun și amestecați cantități mai mari de adeziv este recomandabil să utilizați un mixer electric cu lame verticale și rotație lentă.

Polimeri specifici cu dispersabilitate crescută garantează că H40[®] Eco Rapid este imediat gata de utilizare. Apa indicată pe ambalaj este informativă. Este posibilă obținerea de paste cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicarea de efectuat. Adăugarea de apă în exces, nu îmbunătățește lucrabilitatea adezivului, poate provoca scăderi în grosime în faza plastică a uscării și reducerea performanțelor finale, cum ar fi rezistența la compresiune, la tăiere și adeziunea.

Aplicare

H40[®] Eco Rapid se aplică cu o spatulă dințată corespunzătoare, în funcție de formatul și de caracteristicile părții posterioare a plăcii. Se recomandă să întindeți, cu partea netă a spatulei, un prim strat subțire, apăsând energic pe fund, pentru a obține maxima adeziune la suport și reglați absorbția de apă, după care se reglează grosimea prin inclinarea spatulei. Întindeți adezivul pe o suprafață în măsură să permită pozarea a finisajului în timpul deschis indicat, verificându-i des conformitatea, întrucât aceasta poate varia considerabil în timpul aceleiași aplicări, în funcție de diverși factori, cum ar fi expunerea la soare sau la curenții de aer, absorbția fondului, temperatura și umiditatea relativă a aerului. Presați fiecare plăcuță pentru a permite contactul uniform și complet cu adezivul. În cazul pozării în ambianțele supuse unui trafic intens, în exterior, pe pardoseli de încălzire, din materiale de șlefuit în operă și cu format > 900 cm², este indispensabil să efectuați tehnica aplicării duble, care garantează pozarea pe adeziv proaspăt, udarea în proporție de 100% a părții posterioare a plăcii și valoarea maximă de adeziune.

În general plăcile ceramice nu necesită tratamente preliminare, verificați totuși să nu existe reziduuri de praf sau patine neancorate bine pe suport.

Curățare

Curățarea sculelor și suprafețelor placate de reziduuri de H40[®] Eco Rapid se efectuează cu apă înainte de întărirea produsului.

Alte indicații

Aplicații speciale: înlocuirea apei pentru pastă cu latex profesional elastomeric Top Latex Eco conferă adezivului o capacitate superioară de deformare transversală.

Verificați necesitatea reală de deformabilitate a sistemului de pozare, întrucât utilizarea unui adeziv excesiv de deformabil, în combinație cu subfonduri și materiale de pozare cu rigiditate crescută, poate provoca spărturi și cedări precoce și neașteptate ale plăcărilor, dacă sunt sollicitate de sarcini crescute sau concentrate. Pentru a defini procentul de aditivare cu Top Latex Eco, în funcție de diverșii factori care intervin în sistemul de pozat, consultați Kerakoll Worldwide Global Service.

Îmbinări elastice: trebuie prevăzute îmbinări de desolidarizare și îmbinări elastice de fracționare pentru spații de 20/25 m² în interior, 10/15 m² în exterior și la fiecare 8 metri lungime în cazul unor suprafețe lungi și înguste. Aplicați pe suprafața placată îmbinările structurale și brăurile dintre etaje de pe fațade.

Articol de caiet de sarcini

Punerea în operă de înaltă rezistență de plăci ceramice, gresie porțelanată, marmură și pietre naturale, va fi realizată cu un adeziv profesional a tehnologia SAS Shock Absorbing System, cu priză rapidă, în conformitate cu norma EN 12004 – clasa C2F TE, de tip H40[®] Eco Rapid de la compania Kerakoll. Fondul de pozare va trebui să fie compact, fără părți friabile, curat și uscat, realizându-se deja retragerile din maturare. Pentru pozare va fi utilizată o spatulă dințată de ____ mm pentru o capacitate medie de ____ kg/m². Vor trebui respectate îmbinările existente și realizate îmbinări elastice de fracționare la fiecare ____ m² de suprafață continuă. Plăcile ceramice vor fi pozate cu distanțiere pentru rosturile cu lungimea de ____ mm.

Date tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	Pre-amestecat gri	
Masă volumică aparentă	≈ 1,39 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogică inertă	silicatică cristalină	
Interval granulometric	≈ 0 - 500 μm	
Conservare	≈ 6 luni în ambalajul original într-un loc uscat	
Ambalare	saci 25 kg	
Apă pentru pastă	≈ 7 l / 1 sac 25 kg	
Greutate specifică pastă	≈ 1,48 kg/dm ³	UNI 7121
Durata pastei (pot life)	≥ 50 min.	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime maximă realizabilă	≤ 10 mm	
Timp deschis	≥ 30 min.	EN 1346
Ajustabilitate	≥ 20 min.	
Alunecare verticală	≤ 0,5 mm	EN 1308
Practicabilitate	≈ 3 h	
Chituire rosturi	≈ 3 h pe perete și pe pardoseală	
Punere în funcțiune	≈ 48 h	
Capacitate *	≈ 2,5 - 4 kg/m ²	

*Determinarea datelor la +23 °C temperatură, 50% U.R. și în absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier: temperatură, ventilație și absorbția fondului și a materialului pozat.
(*) Poate varia în funcție de planaritatea fondului și a formatului plăci.*

Performanță High-Tech

Adeziune pentru tăiere la 28 zile:		
- Suprapunere gresie/gresie	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.1
Adeziune prin tracțiune la 28 zile:		
- Beton/gresie	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Adeziune prin tracțiune la 6 h	≥ 0,5N/mm ²	EN 1348
Test de durabilitate:		
- Adeziune după acțiunea căldurii	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
- Adeziune după imersarea în apă	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Adeziune după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Adeziune după cicluri de oboseală	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Temperatura de lucru	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate	C2F TE	EN 12004
	EC 1 GEV-EMICODE	Cert. GEV 1876/11.01.02

Determinarea datelor la +23 °C temperatură, 50% U.R. și în absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier.

Avertismente

- **Produs pentru uz profesional**
- a nu se utiliza adezivul pentru a astupa neregularitățile fondului mai mari de 10 mm
- pozați și presați plăcile pe adezivul proaspăt, verificând să nu fi format o pojghiță la suprafață
- protejați împotriva ploii și de îngheț pentru cel puțin 12 h
- temperatura, ventilația, absorbția fondului și materialului de pozare, pot modifica timpii de lucrabilitate și priză a adezivului
- utilizați o spatulă dințată adecvată pentru formatul plăcii sau dalei
- nu adăugați apă la adeziv în faza de priză
- efectuați tehnica aplicării duble pentru toate pozările în exterior
- în caz de necesitate, solicitați fișa de siguranță
- pentru ceea ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Prezentele informații sunt actualizate în ianuarie 2010; se precizează că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în timp din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, se va putea consulta pagina web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde, drept urmare, pentru valabilitatea, actualitatea și actualizarea propriilor informații numai dacă sunt extrapolate de pe pagina sa web.

Fișa tehnică este redactată în baza celor mai bune cunoștințe la noastre tehnice și aplicative. Neputând totuși interveni direct asupra condițiilor de pe șantier și asupra execuției lucrărilor, acestea reprezintă instrucțiuni cu caracter general care nu obligă în nici un fel firma noastră. Se recomandă drept urmare o probă prealabilă în scopul verificării conformității produsului pentru utilizarea prevăzută.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com