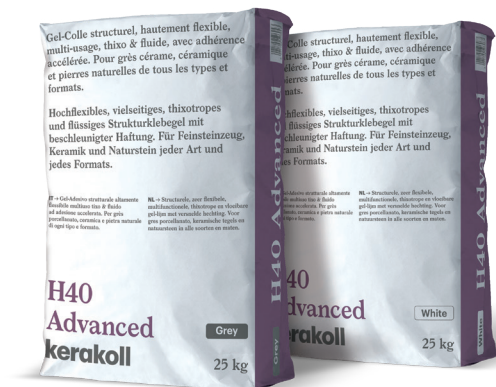


H40 Advanced

Structurele, zeer flexibele, multifunctionele, thixotrope en vloeibare gel-lijm met versnelde hechting. Voor gres porcellanato, keramische tegels en natuursteen in alle soorten en maten.



GEL
TECHNOLOGY

1. Lange verwerkbaarheid met versnelde hechting
2. Grote hechting en vervormbaarheid
3. Niet irriterend
4. Zonder gevarenetikettering

kerakoll

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Ondergronden:

- bestaande tegels
- vochtschermen
- verwarmingssystemen
- dekvloeren van cement
- ondergronden van beton
- gipskarton
- vezelcementplaten
- gips en anhydriet⁽¹⁾
- baksteen
- pleister kalk en cement
- beschermingssysteem
- isolatiepanelen
- ondervloer maten
- hout⁽¹⁾
- metaal⁽¹⁾
- PVC⁽¹⁾

(1) Na het aanbrengen van Active Prime Fix of Active Prime Grip.

Materialen:

- gres porcellanato
- laminaat gres
- keramische grootformaat tegels met geringe dikte
- keramische tegels
- grootformaat tegels
- grootformaat tegels (tot 160x320 cm)
- marmer - natuursteen
- composietmaterialen
- glasmozaïeken
- glazen tegels
- warmte- en geluidsisolatie
- cotto - klinkers

Gebruiksdoeleinden

- lijm en egaliseermiddel
- voor vloer en muur
- voor binnen - buiten
- over tegels
- terrassen en balkons
- gevels
- zwembaden en fonteinen
- sauna's en spa's
- civiel
- commercieel
- industrie vloeren
- publieke gebouwen

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiden van ondergronden

Alle ondergronden moeten vlak, uitgehard, compact, vast, bestendig en droog zijn, en mogen geen losmakende middelen of optrekkend vocht bevatten. Het is raadzaam om zeer absorberende cementgebonden ondergronden vóór het aanbrengen te bevochtigen of een laag Active Prime Fix of Active Prime Grip aan te brengen.

→ Aanmaken van de lijm

Mengwater (EN 12004-2)

Grijs ≈ 21,5% – 24,5% in gewicht

Wit ≈ 27,5% – 30,5% in gewicht

Aanmaakwater op de bouwplaats

Voor leggen met geringe dikte en met totale waterbestendigheid:

Grijs ≈ 6,1 l / 1 zak

Wit ≈ 7,6 l / 1 zak

voor leggen met grote dikte en op de wand:

Grijs ≈ 5,4 l / 1 zak

Wit ≈ 6,9 l / 1 zak

De hoeveelheid water die op de verpakking staat aangegeven is indicatief. Er kan een mengsel met een meer of minder thixotrope consistentie worden verkregen op basis van de gewenste toepassing.

→ Toepassing

Om de structurele hechting te garanderen, moet een lijmlaag gerealiseerd worden die de volledige achterzijde van de tegel/vloerbedekking bedekt. Voor grote rechthoekige formaten met zijdes > 60 cm en keramische platen met geringe dikte wordt het aangeraden om lijm ook te brengen op de achterzijde van het materiaal.

Controleer via een proefmonster dat de lijm op de achterzijde van het materiaal hecht.

Respecteer alle structurele voegen, uitzetten en omtrekvoegen die aanwezig zijn in de ondergronden.

De geldende plaatselijke voorschriften in acht nemen om elastische dilatatievoegen te realiseren.

Overige aanwijzingen

→ Speciale materialen en ondergronden

Marmer, natuursteen en composietmaterialen: marmer en natuursteen in het algemeen hebben eigenschappen die kunnen variëren ook als zij betrekking hebben op materialen van dezelfde chemisch-fysische aard. Daarom is het noodzakelijk om contact op te nemen met Kerakoll Global Service om nauwkeurigere informatie te krijgen of een test op een monster van het materiaal uit te voeren.

Groot formaat natuursteen met wapening, onder de vorm van hars, netten van polymeer materiaal, matten enz. of behandelingen (bijvoorbeeld tegen optrekkend vocht, enz.), aangebracht op de achterzijde, wanneer geen voorschriften van de producten aanwezig zijn, moeten eerst de compatibiliteit met de lijm worden getest.

Controleer of eventuele sporen met verschillende consistenties en stoffigheid aanwezig zijn; verwijderen indien dit het geval is.

Vochtschermen: hechtende en zwevende polymeermatten, oppervlakken of vloeibare membranen op asfalt- en teerbasis hebben een zwevende dekvloer nodig. In geval van waterdichtingsproducten van reactieve aard (zoals RM volgens EN 14891) moet er een reactieve lijm gebruikt worden.

→ Speciale toepassingen

Gevels: de ondergrond moet een cohesieve treksterkte van $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ garanderen.

Voor tegels met kanten $> 30 \text{ cm}$ moet de ontwerper beoordelen of geschikte mechanische veiligheidsbevestigingen moeten voorgeschreven worden.

Voor tegels met kant $> 60 \text{ cm}$ moet aan het aanmaakwater een percentage Top Latex Eco toegevoegd worden, te beoordelen in functie van de warmtedynamische belastingen van de structuur.

Breng de lijm altijd rechtstreeks aan op de achterkant van het materiaal.

Certificaties en markeringen



Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig
Verpakking	25 kg
Dikte lijmbed	van 2 tot 15 mm
Temperatuur van de lucht, van de ondergronden en van de materialen	van +5 °C tot +35 °C
Pot life bij +23 °C:	
- Grijs	≈ 40 min.
- Wit	≈ 30 min.
Correctietijd wit en grijs (tegel BIII):	
+23 °C	≥ 6 min.
Beloopbaarheid/ voegen bij +23 °C (tegel BIIa):	≈ 3 uur
Beloopbaarheid/ voegen bij +5 °C (tegel BIIa):	≈ 8 uur
Voegen op wand bij +23 °C (tegel BIIa)	≈ 2 uur
Ingebruikname bij +23 °C / +5 °C (tegel BIIa):	
- licht verkeer	≈ 6 – 16 h
- zwaar verkeer	≈ 24 – 28 h
- zwembaden (+23 °C)	≈ 7 dagen
Verbruik per mm dikte (M.V. 25%)	≈ 1,25 kg/m²

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

Prestaties		
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen		
Voldoet aan	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14614/11.01.02
HIGH-TECH		
Hechting met schuifsterkte (gres/gres) na 28 dagen	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Hechting met treksterkte na 6 uur	≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-2
Hechting met treksterkte (beton/gres) na 28 dagen	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Duurzaamheidstest:		
- hechting na warmtewerking	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- hechting na onderdompeling in water	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- hechting na cycli vorst-dooi	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- hechting na vermoeiingscycli	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Verticale verschuiving	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Flexibiliteitstest volgens de GT-methode:		
- draaimoment (excentrische schuifbelasting op een monster van 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- buigmoment (excentrische trekbelasting op een monster van 5x5 cm)	≥ 0,4 KN	
Classificatie	GT-2	GT-methode
Overdwarse vervorming	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Bedrijfstemperatuur	van -40 °C tot +90 °C	
Voldoet aan	C2F TE S1	EN 12004
Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.		

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik

→ normen en wetten van het land van gebruik naleven

→ gebruik de lijm niet om onregelmatigheden van de ondergrond van meer dan 15 mm op te vullen

→ ten minste 6 uur beschermen tegen slagregen

→ de temperatuur, ventilatie, absorptiegraad van de ondergrond en het materiaal dat gelegd is, kunnen de verwerkbaarheids- en de bindtijd van de lijm beïnvloeden
- gebruik een lijmkam die geschikt is voor het formaat van de tegels of platen

→ vol lijmbed garanderen in alle toepassingen buiten

→ indien nodig het veiligheidsblad aanvragen

→ voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2025 en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.