

Lijmen

TopLevel HL 45

Hybride

Egalisatiemortel

- > **Geschikt voor lastige ondergronden**
- > **Met alles te bekleden**
- > **Sneldrogend**
- > **Spanningsvrij**



Producteigenschappen

Toplevel HL 45 is een zelfnivellerende egalisatiemortel op hybride basis (cement/-calciumsulfaat gebonden) voor het egaliseren en nivelleren van ondergronden binnenshuis. Toplevel HL 45 hard nagenoeg spanningsvrij uit. Hierdoor wordt het risico op scheurvorming, ook bij grotere laagdiktes, tot een minimum beperkt. Dit maakt het product ook geschikt voor toepassing op problematische en gemengde ondergronden.

Het materiaal heeft uitstekende vloeieigenschappen en kan zowel machinaal worden verpompt als met een getande rakel worden verdeeld. Dankzij de zeer goede vloeieigenschappen is nadien ontluchten met een prikroller niet noodzakelijk.

Na uitharding ontstaat een glad en goed schuurbaar oppervlak. Na volledige droging kan de ondergrond worden afgewerkt met alle gangbare soorten vloerbedekking, inclusief parket.

Niet geschikt voor permanent natte ruimtes.

Productinformatie

Verpakking:

zak á 25 kg

42 zakken per pallet

Opslag:

Vorstvrij, koel en droog op originele pallet bewaren. 365 dagen houdbaar.

Technische gegevens

Chemische Basis:	Hybride Cement/Calciumsulfaat
Kleur:	Lichtgrijs
Verbruik:	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Begaanbaar:	ca. 3 uur
Bekleedbaar:	ca. 2-3 uur
Laagdikte:	1-10 mm
Verwerkingstijd:	ca. 30 – 40 min
Druksterkte:	C 35
Doorbuiging	F7.
Waterdosering:	max. 5,5 ltr/zak

61046, TopLevel HL 45 Hybride Egalisatiemortel geldig vanaf: 17-09-2026

Lijmen

Bij onze opgave gaan we uit van doorsnee gemiddelden, welke onder laboratoriumomstandigheden worden bereikt. Door omgevingsfactoren kunnen de aangegeven waarden afwijken.

Normeringen

EC 1 Plus

Verwerking

Meng de egalisatiemassa in een schone mengkuip met behulp van een elektrische mixer tot een homogene en klontvrije massa. De mengtijd bedraagt circa 2 minuten. Een optimaal mengresultaat wordt met name bereikt door gebruik van de DLX-mengstaaf.

Primer en voorbereiding van de ondergrond

Op zuigende ondergronden moeten geschikte primers worden toegepast, zoals Tiefengrund LF 1, Voranstrich D 1 (maximaal in een verhouding van 1:3 met water verdund) of Spezialhaftgrund DX 9 (eveneens maximaal 1:3 met water verdund).

De aangebrachte primers moeten volledig droog zijn voordat met de verdere werkzaamheden wordt begonnen.

Op niet-zuigende ondergronden moet Spezialhaftgrund DX 9 onverdund of Supergrund D 4 Rapid worden toegepast. Bij deze toepassing bedraagt de maximaal toegestane laagdikte van de daaropvolgende egalisatiemassa 10 mm per arbeidsgang.

Bij problematische ondergronden kan indien nodig een geschikte Murexin epoxyhars-, SMP- of PU-primer worden toegepast. Deze moet in verse toestand volledig en met een overmaat aan geschikt kwartszand worden ingestrooid (ca. 2,5–3,0 kg/m²). Hierdoor ontstaat een betrouwbare mechanische hechting voor de daaropvolgende egalisatiemassa.

Na volledige uitharding moet het niet-gebonden overtollige kwartszand zorgvuldig worden verwijderd en opgezogen.

Wanneer er geen randisolatiestroken aanwezig zijn, moeten deze vóór aanvang van de

egalisatiewerkzaamheden vakkundig worden aangebracht met Randdämmstreifen RS 50.

Na het schuren

Wanneer het schuurstof na het opschuren van de egalisatiemassa niet volledig kan worden verwijderd, bijvoorbeeld door een beperkte afzuigcapaciteit, wordt aanbevolen om vóór het aanbrengen van de lijm een stoffbindende primer met Tiefengrund LF 1 aan te brengen.

Hierdoor wordt het resterende stof gebonden. Tegelijkertijd wordt – met name bij hogere temperaturen – de inlegtijd van de lijm verlengd en wordt voorkomen dat de lijm voortijdig opdroogt.

Verwerkings- en droogtijden

De verwerkingstijd bedraagt, afhankelijk van de omgevingstemperatuur, circa 30–40 minuten.

Beloopbaar: na circa 3 uur.

Bekleedbaar: bij een laagdikte van 3 mm na circa 10–12 uur.

Bij grotere laagdiktes en lagere ruimtetemperaturen moet rekening worden gehouden met een langere droogtijd.

De aangegeven buigtrek- en druksterktes zijn gebaseerd op een waterdosering van 0,22 liter per kg. Bij wijziging van de hoeveelheid aanmaakwater kunnen deze waarden afwijken.

Ondergrond

Geschikte ondergronden

- Gangbare minerale ondergronden in de bouw
- Cementdekvloeren en betonvloeren
- Droge dekvloerelementen op cementbasis

De ondergrond moet **droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel** zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, lossingsmiddelen en losse delen. Daarnaast moet de ondergrond voldoen aan de geldende nationale en Europese technische

61046, TopLevel HL 45 Hybride Egalisatiemortel geldig vanaf: 17-09-2026

Lijmen

richtlijnen en normen, evenals aan de algemeen erkende regels van het vak.

Op zuigende ondergronden

- Tiefengrund LF 1 – onverdund
- Spezial Haftgrund DX 9 – verdund in een verhouding van 1:1 tot 1:3
- Voranstrich D 1 – verdund in een verhouding van 1:1 tot 1:3

Op niet-zuigende ondergronden

- Spezial Haftgrund DX 9 – onverdund
Maximale laagdikte per arbeidsgang: 10 mm
- Supergrund D 4 Rapid – onverdund
Maximale laagdikte per arbeidsgang: 10 mm

Richtlijnen en Tips

Materiaal:

- Bij verwerking buiten de ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheid kunnen de materiaaleigenschappen veranderen.
- Materialen vooraf op de juiste verwerkingstemperatuur brengen (laten acclimatiseren).
- Om de producteigenschappen te behouden mogen er nooit andere materialen toegevoegd worden!

Omgevingsfactoren:

- Niet bij temperaturen onder +5°C verwerken!
- De ideale verwerkingstemperatuur voor materiaal, ondergrond en omgeving licht tussen +15°C tot +25°C.
- De ideale luchtvochtigheid ligt tussen 40% tot 60% relatieve luchtvochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, verlaagde luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droging, afbindingstijd en uitharding.
- Gedurende de drogings-, reactie-, en

uithardingsfase zorg dragen voor voldoende beluchting. Tocht te allen tijde vermijden.

- Beschermen tegen direct zonlicht, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen afschermen!

Tips:

- Wij adviseren altijd een proefvlak aan te leggen om het systeem te testen.
- Productinformatiebladen van het toegepaste systeem van Murexin-producten na te leven.
- Niet eten, drinken en roken tijdens de verwerking van producten.

Belangrijke opmerkingen

Normen, richtlijnen en productinformatiebladen betreffende de ondergrond in acht nemen!

Persoonlijke bescherming:

- Draag bij verwerking van dispersieproducten beschermende handschoenen, bv van kunststof, en een veiligheidsbril.
- Draag beschermende kleding tijdens verwerking van de materialen.
- raadpleeg bij twijfel het veiligheidsblad

Dit productblad is op onze omvangrijke ervaring naar beste eer en geweten samengesteld. Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te testen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in dit technische blad, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove schuld of opzet verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing. Dupliceren in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Kind Bouwchemie. Alle rechten voorbehouden.

61046, TopLevel HL 45 Hybride Egalisatiemortel geldig vanaf: 17-09-2026