

UNIFIX®-S3

Hoogflexibele tegellijmmortel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204330001	20	KG	Combiverpakking	cementgrijs
204330002	33,3	KG	Set	cementgrijs

Producteigenschappen

- minerale tegellijm
- C2 TE S2 conform DIN EN 12004
- zeer flexibel
- Verwerkingstijd van ca. 45 minuten
- lijmopen-tijd van ongeveer 30 minuten
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 24 uur

Voordelen

- getest systeemproduct
- maakt het leggen van tegels en platen op jonge ondergronden mogelijk
- met ontkoppelingseffect

Toepassingsgebieden

- voor het leggen van keramische tegels en platen volgens de dunbedmethode
- speciaal voor het leggen van tegels en platen op kritieke en jonge ondergronden
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

beschikbare testcertificaten

- Testrapport volgens DIN EN 12004
- Certificaat AgBB

UNIFIX[®]-S3

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Zand Cement Additief Vloeibaar kunststof
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

Mengen

Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	Standvast: 20 kg op 0,25 l water 33,3 kg op 0,40 l water Vloeibed: 20 kg op 1,65 l water 33,3 kg op 2,75 l water

Verwerking

Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,3 kg/m ²
Begaanbaar na	ca. 24 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	2.8 kg/m ²
Verbruik bij 8 mm vertanding	3.7 kg/m ²
Verbruik bij 10 mm vertanding	4.7 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Opentijd lijm	ca. 30 minuten
Laagdiktes	von 1 mm bis 5 mm

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande spaan
- Mixer
- Troffel
- Reinigingsspaan
- Uitrusting voor arbeidsveiligheid

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. draagkrachtig
2. droog
3. vlak
4. gesloten in het oppervlak
5. vrij van scheuren
6. vrij van hechttingsverminderende stoffen en sinterlagen

Oppervlak voorbereiden

1. Zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K.
2. Niet zuigende ondergronden met ASO-Unigrund-S voorbereiden.
3. Calciumsulfaatdekvloeren moeten geschuurd en gestofzuigd worden.
4. Calciumsulfaatdekvloeren gronden met ASODUR-GBM als er grootformaten moeten worden gelegd.
5. Verwarmde dekvloeren moeten voor de beleggingswerkzaamheden conform de erkende regels der techniek worden opgewarmd.
6. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
7. Op cementdekvloeren, zodra deze draagkrachtig zijn, kunnen tegels gelegd worden met UNIFIX-S3. Op betonondergronden na 3 maanden, ongeacht het restvochtgehalte.
8. Oneffenheden op te bewerken vloeren kunnen van te voren met bijv. SOLOPLAN-30-PLUS worden vlakgemaakt.

UNIFIX[®]-S3

Toepassing

Mengen

1. De vloeibare componenten in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent tot een homogeen, klontvrije massa roeren.
2. Voor een lichte verwerking kan vervolgens tot max. 9% water -van toepassing op het A-component- worden toegevoegd.
3. Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten de massa opnieuw mengen.
4. Niet meer materiaal aanmaken dan in verwerkingstijd kan worden verwerkt.

Verwerking

1. Gemengde mortel op de ondergrond vlak spachtelen en afhankelijk van het plaatformaat met de geschikte vertanding doorkammen.
2. Vloerbedekkingsmateriaal binnen de verlijmbare tijd leggen.
3. Buiten en in ruimtes met continue vochtigheid moet er voor worden gezorgd dat de hechting van tegels en platen grotendeels vrij is van holle ruimtes is.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 5 - 40 °C voor 12 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalsleutel AVV 17 01 01 en AVV 08 04 10.

Emissiegedrag / certificeringssystemen voor gebouwen

- Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, wat in de regel tot positieve beoordelingen in het kader van gebouwcertificeringssystemen conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE leidt.
- Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 8 volgens DGNB-criterium "ENV 1.2 risico's voor de lokale omgeving".

UNIFIX[®]-S3

Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van UNIFIX[®]-S3!
- Bij het aanbrengen van natuur- en kunststeen moeten de productspecifieke eigenschappen van de vloerbedekkingsmaterialen (verkleuringsneiging, schotelgevaar, etc.) en de aanbrengaanbevelingen van de fabrikant in acht worden genomen. Wij adviseren om testverlijmingen uit te voeren!
- Maak reeds opstijvende UNIFIX[®]-S3 mortel niet opnieuw verwerkbaar door water of verse mortel toe te voegen. (Er bestaat gevaar op onvoldoende vastheidsontwikkeling)
- In permanent waterbereik (zwembaden, reservoirs, etc.) adviseren wij het gebruik van UNIFIX[®]-S3 in de "buttering/floating"-methode op de voor het desbetreffende toepassingsbereik geschikte SCHOMBURG afdichtingsmiddelen!
- Het directe contact tussen mortel op basis van cement en magnesietvloer leidt tot de verstoring van het magnesietdekvloer door een chemische reactie, die ook wel bekend staat als "Magnesia". Een achterwaartse vochtigheidsbelasting uit de ondergrond moet om deze reden door overeenkomstige maatregelen worden uitgesloten. De magnesiet-ondergrond moet mechanisch worden opgeruwd en met epoxyhars ASODUR[®]-GBM worden gegrond. De nog verse laag moet met kwartzand met korrelgrootte 0,5-1,0 mm overmatig worden instrooien. Na wederom een wachttijd van ca. 12-16 uur vindt de applicatie plaats. Verwijder voorzichtig het ongebonden kwartzand.
- Beschermen tegen water en vorst tot volledige uitharding, wat enkele dagen kan duren bij ongunstige weersomstandigheden!
- Directe zonnestraling en tocht kunnen tot een vroegtijdige huidvorming resp. een verkorte openliggende periode leiden.
- Een vulling van bekkens, reservoirs, etc. moet op zijn vroegst na 28 dagen worden uitgevoerd.
- De toepasselijke richtlijnen (DIN, ZDB-merkbladen) zijn net zoals hiervoor van toepassing op het aanhouden van de 28-dagen wachttijd voor cementgebonden ondergronden. Onze ervaring met het elastische dunbedmortel UNIFIX[®]-S3 hebben aangetoond dat een schadevrije plaatsing ook op nieuwe ondergronden veilig mogelijk is. Wij raden daarom aan deze speciale bouwconstructie absoluut te gebruiken.
- Bij het leggen van tegels op nieuwe ondergronden dienen de volgende criteria in acht te worden genomen: De indeling van de bewegingsvoegen komt overeen met de toepasselijke richtlijnen. Gebruik een vertanding van ≥ 10 mm om kleine vervormingen van de ondergrond te kunnen opvangen. Het opstoken van te verwarmen dekvloerconstructie moet in de regel vanaf de 21e dag na het inbrengen overeenkomstig de toepasselijke richtlijnen (ZDB-merkblad) worden uitgevoerd. Het plaatsen begint zo vroeg mogelijk, na begaanbaarheid van de dekvloer, in de regel na ≥ 3 tot 8 dagen. De dekvloer moet minimaal 70% van zijn eindvastheid hebben bereikt (in normaal geval na 7 dagen). Breng het voegmiddel aan met hydraulisch uithardend voegmiddel (bijv. CRISTALLFUGE-PLUS).

Relevante regelgeving

Het plannen, controleren van ondergronden en de bouwkundige omstandigheden, het leggen, het voegen en later onderhoud van het werk, moet conform de geldende DIN-normen en erkende regels van de techniek (bijv. de merkbladen van de ZDB-merkbladen van de Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in de meeste actuele versie worden uitgevoerd.

GISCODE: ZP1

UNIFIX[®]-S3

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 18 2 04330	
EN 12004 UNIFIX-S3 Normaal uithardend cementhoudende mortel voor legel- en plaatwerkzaamheden binnen en buiten	
C2	
Materiaalgedrag bij brand:	Klasse E
Hechtkracht, als	
hechtvastheid na droge plaatsing:	≥ 1 N/mm ²
Continue hechtkracht, als	
hechtvastheid na plaatsing in water:	≥ 1 N/mm ²
Hechtvastheid na warme plaatsing:	≥ 1 N/mm ²
Hechtvastheid na vorst-/dooi-wisselopslag:	≥ 1 N/mm ²

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.