

SOLOCRET®-15

Stabiele plamuur tot 20 mm, snel uithardend



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205437001	25	KG	zak	grijs

Producteigenschappen

- CT-C25-F4 volgens DIN EN 13813
- standvast
- Laagdiktes van 2 mm bis 20 mm
- snel uithardend
- spanningsarm

Voordelen

- fijn oppervlak
- snelle bouwvoortgang

Toepassingsgebieden

- voor het egaliseren en nivelleren van ongelijke wand- en vloeroppervlakken
- voor het maken van hellende vullingen
- kan worden gebruikt voor vochtige ruimtes, natte ruimtes en zwembaden
- voor binnen en buiten

beschikbare testcertificaten

Materiaalgedrag bij brand

SOLOCRET[®]-15

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	Speciaal cement minerale afdichtmiddelen Additief
Consistentie	poedervormig
Verse mortel bulkdichtheid	ca. 1,8 kg/dm ³
Buigtreksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	≥ 4 N/mm ²
Druksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	≥ 25 N/mm ²
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	A1

Mengen

Mengtijd	ca. 3 - 5 minuten
Watertoevoeging	van 4,75 l bis 5 l

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	van 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,5 kg/m ²
Begaanbaar na	ca. 4 Uren
Klaar voor betegelen	ca. 4 Uren
Verwerkingstemperatuur	van 5 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 28 Uren

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Vlakspaan
- Mixer
- schone mengemmer

Geschikte ondergrond

- Goed hechtende tegelvloeren
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), geïtasfaltdekvloeren (AS), magnesia-dekvloeren (MA)
- Cementhoudende pleisterwerk, gipspleister, kalk-cementpleister, lichtgewichtpleister
- Tegeldragerelementen, gipsvezelplaten, gipsplaten, holle vloeren, cement- en vezelcementplaten, ontkoppelingsmatten & -platen, droge dekvloeren
- Hechtlaagafdichting; de geschiktheid van de ondergrond moet worden gecontroleerd en in acht worden genomen, rekening houdend met de geplande waterinwerkingsklasse van DIN 18534 en DIN 18531.

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. droog
2. draagkrachtig
3. vast
4. Slipbestendig
5. vrij van scheuren
6. vrij van hechttingsverminderende stoffen

Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

De ondergrond moet voldoen aan het draagvermogen voor lastopnamen conform DIN EN 1991-1-1.

SOLOCRET[®]-15

Oppervlak voorbereiden

1. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
2. Verontreinigingen, hechttingsverminderende stoffen en bindmiddelophopingen/sinterlagen verwijderen.
3. Zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K.
4. Niet zuigende ondergronden met ASO-Unigrund-S voorbereiden.

Vochtgehalte van de CM-meting

	max. CM-vochtigheidsgehalte
CT voor dekvloeren op isolatie of scheidingslaag	≤ 2,0 CM%
CA zonder vloerverwarming	≤ 0,5 CM%
CA met vloerverwarming	≤ 0,3 CM%

Toepassing

Mengen

1. Het water in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent met een mixer tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. De mengtijd is ca. 3 - 5 minuten.

Verwerking

1. SOLOCRET[®]-15 op de gegronde ondergrond aanbrengen en gelijkmatig met een geschikt gereedschap binnen de verwerkingstijd verdelen.
2. Breng de gewenste laagdikte aan in één arbeidsgang.
3. Na ongeveer 60-90 minuten, afhankelijk van de ondergrond, omgevingsomstandigheden en laagdikte, afwrijven met een vochtige spons met open poriën of viltplank.
4. Gladstrijken met een vlakspaan.
5. Breng indien nodig een tweede laag SOLOCRET[®]-15 aan wanneer de eerste laag stevig is, maar nog zichtbaar vochtig door de donkerdere kleur. Overschrijd de maximale laagdikte mm niet!
6. Afbindend SOLOCRET[®]-15 tegen snelle uitdroging (bijv. veelvuldig besproeien met water of afdekken, hoge kamertemperatuur, direct zonlicht en tocht) beschermen! De temperatuur van lucht, materiaal en ondergrond mag +5°C zijn tijdens de verwerking en dit mag in de hierop volgende week niet worden onderschreden!

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 01 01.

SOLOCRET[®]-15

Aanwijzingen

- Het directe contact tussen mortel op basis van cement en magnesienvloer leidt tot de verstoring van het magnesienvloer 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 magnesienvloer moet mechanisch worden opgeruwd en met epoxyhars ASODUR[®]-GBM worden gegrond. De nog verse laag moet met kwartszand 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 kwartszand.
- Bij calciumsulfaatgebonden dekvloeren mag tijdens de nivelleerwerkzaamheden met SOLOCRET[®]-15 het CM-vochtigheidsgehalte zonder vloerverwarming 0,5%, met vloerverwarming 0,3% niet overschrijden. De calciumsulfaatdekvloer voorstrijken met ASODUR[®]-GBM en bestrooien met kwartszand (Ø 0,5-1,0 mm). Verwijder vervolgens grondig het ongebonden kwartszand, gevolgd door egaliseren met SOLOCRET[®]-15 een laagdikte van van 2 mm bis 20 mm. Vochtigheidstoevoer nadien moet worden uitgesloten. Voor het egaliseren van calciumsulfaatgebonden ondergronden, bijv. calciumsulfaatdekvloeren, raden we SOLOPLAN[®]-30-CA aan.
- Rand-, veld-, gebouwscheidings- en bewegingsvoegen moeten worden overgenomen resp. op de desbetreffende locatie worden ingebouwd en met de juiste middelen, bijv. randstroken RD-SK50, worden afgesteld! Schijnvoegen moeten na het uitharden van SOLOCRET[®]-15 tot eenderde van de ingebrachte laagdikte worden ingesneden!
- Maak reeds opstijvende SOLOCRET[®]-15 mortel niet opnieuw verwerkbaar door water of verse mortel toe te voegen. (Er bestaat gevaar op onvoldoende vastheidsontwikkeling)
- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van SOLOCRET[®]-15!

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.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: ZP1

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 13 2 05437	
EN 13813 SOLOCRET-15 Cementdekvloermortel voor dekvloeren voor gebruik in gebouwen	
Materiaalgedrag bij brand:	A1/A1 _s
Blootstelling aan corrosieve stoffen:	CT
Drukbestendigheid:	C25
Buigtrekbestendigheid:	F4

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.