

Reprofil K 765



met polymeren gemodificeerde, snel drogende cementmortel met corrosiewerende werking die als één laag wordt aangebracht in een laagdikte van 3 tot 40 mm

Toepassingsgebied

Te gebruiken voor snelle reparaties, voor het herstellen van gaten en andere onregelmatigheden in het Brillux Betonbeschermingssysteem. Ook geschikt voor betonwerkzaamheden binnen en buiten die geen invloed hebben op de statische eigenschappen van het gebouw. Bijzonder geschikt om eenvoudig en snel betonschade aan gebouwen te herstellen die worden afgewerkt met een gevelisolatiesysteem (ETICS).

Eigenschappen

- bestaat uit één component
- snel drogend
- hoge drukvastheid
- voor binnen en buiten
- doorschuurbaar
- krimpt niet tot nauwelijks
- uitstekende hechting en stabiliteit in natte toestand
- met corrosiewerende werking als het als 10 mm dikke laag over betonstaal wordt gelegd
- geen afzonderlijk hechtmiddel nodig
- laagdikten van 3 tot 40 mm
- probleemloos te verwerken op verticale oppervlakken
- plamuurbaar met PCC-Fijnplamuur 804

Productomschrijving

Kleur	grijs
Materiaalbasis	cementmortel, met polymeren gemodificeerd (PCC)
Korrelgrootte	1 mm
Laagdikte	minimaal: 3 mm maximaal: 40 mm, eenlagig

Productomschrijving

Drukvastheid	ca. 30 N/mm ² na 28 dagen
Buigtreksterkte	ca. 8 N/mm ² na 28 dagen
Hechtteksterkte	ca. 1,5 N/mm ² na 28 dagen
Verpakking	15 kg

Verwerking

Mengverhouding	100 gewichtsdelen Reprofill K 765 op 13 gewichtsdelen water.
Verhouding water-product	Ca. 1,95 l water per zak van 15 kg. Bij cementgebonden materiaal kan het zijn dat er net iets meer of minder water moet worden toegevoegd.
Verdraagzaamheid	Voeg geen andere stoffen toe, want dit kan de producteigenschappen beïnvloeden.
Mengen	Doe water in een schone emmer, voeg stapsgewijs droge mortel toe en meng gedurende 1½ tot 2 minuten, totdat een homogene mortelmassa ontstaat. Gebruik een krachtig, langzaam draaiend roerapparaat (min. 900 W, max. 400 omw/min.) met rechtstdraaiende roerstaaf (pleisterroerstaaf).
Verwerkingstijd (bij +20 °C)	Ca. 8 minuten bij +25 °C. Ca. 20 minuten bij +20 °C. Ca. 30 minuten bij +5 °C. Is het materiaal al opgestijfd of bezig met opstijven, dan mag het niet meer extra worden verdund en ook niet meer verder worden verwerkt.
Aanbrengen	De gemengde mortel moet eerst met een vlakspaan of een harde kwast tot diep in de poriën in de mat-vochtige, voorbevochtigde ondergrond worden aangebracht in een dunne, egale laag. Daarna kan de mortel met een vlakspaan of stukadoortroffel in de gewenste dikte worden aangebracht. Bij diepere gaten (meer dan 40 mm) kan Reprofill K 765 in lagen worden aangebracht. Neem hierbij wel de nodige droogtijd in acht. Indien vereist kunnen de vlakken na het drogen worden glad gestreken of doorgeschuurd. Voor het doorschuren mogen de vlakken niet opnieuw worden bevochtigd.
Nabehandeling	De met mortel behandelde vlakken moeten worden beschermd tegen vroegtijdige blootstelling aan waterdampen door ze na te behandelen. Gebruik hiervoor vochtige stroken jute of winddichte folie. Pas aangebrachte mortel moet ook worden beschermd tegen sterk zonlicht, vorst en slagregen.
Verbruik	Ca. 1,6 kg/m ² per mm laagdikte. Afhankelijk van de grootte en de omvang van de beschadigde plek.
Verwerkingstemperatuur	Niet gebruiken bij temperaturen onder +5 °C of boven +25 °C (geldt ook tijdens de droogtijd). Dit geldt zowel voor de luchttemperatuur als voor de temperatuur van de ondergrond en de te verwerken producten.
Reiniging van het gereedschap	Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik en elke laag met water.

Droging (+20 °C, 65 % rel. vochtigheid)

Bewerkbaar met Reprofill K 765 na ca. 2 uur, met PCC-Fijnplamuur 804 na ca. 12 uur.
Eindlagen kunnen pas na ca. 24 uur worden aangebracht.

Opslag

Bewaar op een koele en droge plaats die niet onderhevig is aan vocht. Ongeopende, originele verpakkingen zijn minstens 6 maanden houdbaar.

Verklaring

Productcode ZP1

De gegevens op het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Opbouw van de lagen

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet stevig, schoon en geschikt zijn. Hij mag ook geen uitbloeiingen of sinterlagen vertonen en geen oude afwerklagen, lossingsmiddelen, corrosieve bestanddelen of andere middelen bevatten die de hechting van de tussenlagen bemoeilijken.
- De ondergrond moet ook voldoende ruw zijn en een hechtteksterkte van gemiddeld 1,5 N/mm² hebben (laagste waarde 1,0 N/mm²).
- Gecorrodeerd staal moet worden blootgelegd en grondig worden ontdaan van alle roest overeenkomstig oppervlaktevoorbereidingsgraad Sa 2½ volgens DIN EN ISO 12944, deel 4.
- De ondergrond moet in de eerste plaats beantwoorden aan de bouwtechnische normen en hij moet ook na voorbereiding voldoende hechtteksterkte hebben.
- Rekening houdend met de individuele situatie van het object komen bijv. volgende voorbereidingsmethodes voor betonvlakken in aanmerking: schuren, frezen, hogedrukspuit, perslucht met vast straalmiddel.
- De randen van de te herstellen plekken moeten worden afgeschuind (tussen 30–60°) en de ondergrond moet worden voorbevochtigd tot hij mat vochtig is.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18349, paragraaf 3.

Systeemopbouw met Reprofill K 765

Ondergrond	Corrosiebescherming ¹⁾	Hechtbrug	Reprofillerung ²⁾
voorbereid beton of ontroest staal (Sa 2½)	niet vereist bij afwerklagen > 1 cm	niet nodig	afhankelijk van de diepte met een of meer lagen Reprofill K 765

¹⁾ Bij een laagdikte van ≤ 1 cm moet het betonstaal roestwerend worden behandeld met PCC-Basisbescherming 801.

²⁾ De volgende lagen van de systeemopbouw hangen af van de keuze en de objectvereisten. Mogelijke vervolglagen kunnen worden aangebracht met bijv. PCC-Fijnplamuur 804, Betonacryl OS 859, Betonfinish 839, Multi-Protect 800 en Betonelast OS 862. Volg altijd wat er beschreven staat onder 'Opmerkingen'.

Opmerkingen

- | | |
|------------------------------------|--|
| Beoordeling door deskundige | De beoordeling en keuze van de beschermende maatregelen en onderhoudswerkzaamheden moet worden overgelaten aan een vakman die hierin gespecialiseerd is. |
| Overige informatie | De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen. |

Verklaring

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gemaakt op basis van de toen geldende Duitse versie, in overeenstemming met de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. De verwerkers/kopers worden niet ontslagen van hun plicht om onze producten op eigen verantwoordelijkheid te controleren op geschiktheid voor de beoogde toepassing. Bovendien zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Westende 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl