

CL 50

SUPER EXPRESS 2-K

Elastische afdichtlaag

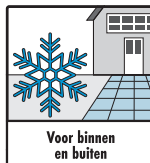
Tweecomponenten cement-polymeermortel voor het vervaardigen van waterdichte lagen onder keramische tegels, natuursteen etc.

EIGENSCHAPPEN

- ▶ **Waterdichte laag voor gebruik in woningbouw en openbare gebouwen**
- ▶ **tegels kunnen al na 5 uur zowel binnen als buiten worden gezet**
- ▶ **dekt krassen**
- ▶ **bevat geen oplosmiddelen**
- ▶ **eenvoudig aan te brengen**
- ▶ **aanbevolen voor balkons en terrassen**



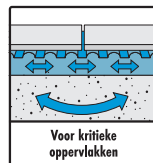
Balkons en terrassen



Voor binnen en buiten



Vochtige ruimten



Voor kritieke oppervlakken



Betegelen al. na 5 uur

TOEPASSING

Ceresit CL 50 afdichtingslaag dient tot het vervaardigen van vocht- en waterbestendige isolatie. Ceresit CL 50 dient tot het afdichten van de vloer als bescherming van keramiek en natuursteen. Het materiaal kan met een kwast of truweel worden aangebracht op pleister en dekvloeren. Dankzij de snelle absorptie van CL 50 kan de ondergrond nog dezelfde dag worden betegeld.

Het materiaal wordt aanbevolen voor plekken die voortdurend nat zijn of periodiek worden blootgesteld aan vocht en water zoals zwembaden, terrassen, balkons, badkamers, openbare douches, toiletten, keukens en ruimten met afvoerputjes in de vloer. CL 50 kan worden aangebracht op betonnen ondergronden, cementen pleisters en dekvloeren (ook verwarmd), kalkcementpleister, muren met platvolle voeg, cellenbeton en anhydriet beton, ondergronden en pleisters uit gips en gipskartonplaten.



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

CL 50 kan worden aangebracht op een egale, solide, droge en schone ondergrond die vrij is van stoffen die de hechting aantasten (zoals antikleefstoffen, vetten en stof). De ondergrond moet egaal zijn, zonder diepe, werkende scheuren. Bestaande verontreinigingen, verschaalde lagen en verflagen moeten mechanisch worden verwijderd. Stoffige ondergronden reinigen met een borstel of stofzuigen.

Anhydriet ondergronden (vochtigheid $\leq 0,5\%$) moeten mechanisch worden geschuurd en vervolgens gestofzuigd. Gipskartonplaten moeten worden vastgezet volgens de aanbevelingen van de plaatfabrikant. Geschuurde en afgestofte ondergronden en gipsplaten moeten een dikte van > 10 mm en vochtigheid van $\leq 1\%$ hebben.

De ondergrond gronderen met Ceresit CT 17 of CN 94 (verdund met water in de verhouding CN 94:water 1:3) en ten minste 2 uur wachten tot het grondeermiddel volledig is opgedroogd. De ondergrond moet beschermd blijven tegen vocht van buiten, bijv. via de muur of het plafond.

AANBRENGEN

Een verpakking CL 50 bevat twee isolatiecomponenten. Giet component B (vloeistof) in een bak en strooi component A (poeder) erbij, al mengend met een langzaam roterende mixer met menginrichting, tot er een homogeen mengsel zonder klonters is ontstaan. De verhouding tussen de droge en natte component in het mengsel bedraagt qua gewicht 1,5:1. Wacht 5 minuten en meng de mortel opnieuw. Het materiaal kan worden aangebracht met een truweel of kwast.

Voor het verkrijgen van een waterdichte bescherming moeten ten minste twee lagen CL 50 worden aangebracht. Breng de eerste laag aan met een kwast. De tweede laag kan na ongeveer 2 uur worden aangebracht, wanneer de eerste laag is gehecht en van kleur is veranderd. De tweede laag kruislings aanbrengen t.o.v. de eerste laag. CL 50 mag per keer niet in een dikkere laag dan 1,0 mm worden aangebracht. Het rendement van CL 50 is 1,65 kg/m² bij een laag van 1 mm. In geval van gebruik van CL 50 in zwembaden moet de isolatie worden aangebracht in een totale dikte na drogen van min. 2,5 mm. Op terrassen, balkons en natte ruimten met permanente werking van water is deze dikte minimaal 2,0 mm. In overige natte ruimten mag de dikte 1,5 mm zijn. In natte ruimten moet de laag aan de randen en in dilatatievoegen worden verstevigd met CL 152 afdichtingstape. De tape plakken op een verse eerste laag CL 50 en afdekken met een tweede laag materiaal. Op terrassen en balkons moet voor het verstevigen van isolatielagen op speciale plekken zoals verbindingen van verticale en horizontale vlakken, afvoerpijpen en -goten, plekken met plaatproducten etc. CL 152 afdichtingstape of CL 150 butyltape worden gebruikt. Gebruik voor dilatatievoegen CL 152 tape.

Voorafgaand aan het plakken van CL 150 tape een afdichtingslaag aanbrengen op absorberende ondergronden. CL 150 opplakken nadat de afdichtingslaag volledig is gedroogd en vervolgens bedekken met de uiteindelijke isolatielaag. Als er CL 152 tape wordt gebruikt op de verbinding tussen de ondergrond en plaatproducten, moet de plaat vooraf worden bedekt met epoxyhars met toevoeging van gedroogd kwartszand met een korrel van ca. 0,2-0,8 mm.

Na verstrijken van ca. 5-8 uur na het aanbrengen van de laatste laag kunnen er op de laag keramische tegels worden aangebracht met mortel klasse C2 or R2 volgens PN-EN 12004+A1:2012 bijv. Ceresit lijm mortel CM 12 PLUS, CM 16, CM 16 PRO, CM 17 WHITE, CM 16.

WHITE, CM16 EXPRESS, CM 49 WHITE, CM 17, CM 22, CM 74. Gereedschappen en verse verontreinigingen schoonmaken met water. Uitgeharde- kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LET OP

Werk onder droge omstandigheden en bij een temperatuur van de lucht en ondergrond van +5°C tot +25°C en een luchtvochtigheid onder de 80%.

Ondergronden alleen aan de vochtzijde dekken met CL 50. Geen laag aanbrengen op plekken die zijn blootgesteld aan invloeden van een agressieve omgeving. Aan de buitenkant van gebouwen waar CL 50 wordt gebruikt, moet de helling van de ondergrond minimaal 2,5% zijn zodat er geen plassen kunnen ontstaan.

Component A is irriterend, en het cementgehalte zorgt ervoor dat het na mengen met component B basisch wordt. Bescherm daarom de huid en ogen. Als het materiaal in contact met de ogen komt, deze grondig uitspoelen en een arts raadplegen.

Gehalte chroom VI – minder dan 2 ppm binnen de houdbaarheidstijd van het product.

BEWAREN

Tot 12 maanden na de productiedatum in geval van opslag onder droge, koele omstandigheden en in de originele, onbeschadigde verpakking.

Beschermen tegen vorst!

VERPAKKING

Emmer van 12,5 kg met beide componenten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	mengsel van cement met minerale vulstoffen en een hoge kwaliteit dispersie van synthetische harsen		
Mengverhoudingen:	1,5 deel van het gewicht van component A op 1 deel van het gewicht van component B		
Gebruikstemperatuur:	+5°C tot +25°C		
Eerste rijpingstijd:	ca. 5 min.		
Verbruikstijd:	ca. 60 min.		
Droogtijd van de eerste laag:	ca. 2 uur		
Droogtijd van de tweede laag:	ca. 5-8 uur afhankelijk van de dikte van de laag, warmte en vocht		
Betegelen:	- muren na ca. 5 uur - vloeren na ca. 8 uur na aanbrengen van de laatste laag		
Waterdichtheid van de laag - doorlatendheid:	0,5 MPa volgens ZUAT -15/IV.13.2002		
Relatieve verlenging van de laag bij maximale uitrekkracht:	≥ 70% volgens ZUAT -15/IV.13.2002		
Hechting aan ondergrond gegrondeerd met CT 17:	- uit beton	≥ 0,8 MPa	
	- uit anhydriet	≥ 0,7 MPa	
	- uit cellenbeton	≥ 0,7 MPa	
	- uit gipspleister of scheuren in de ondergrond	≥ 0,5 MPa	
	- uit gipskartonplaat of scheuren in de ondergrond volgens NEN-EN 1542:2000	≥ 0,5 MPa	
Bestendigheid tegen het ontstaan van krassen op de ondergrond:	geen scheuren met een scheurbreedte tot 2,5 mm volgens ZUAT -15/IV.13.2002		
Vermogen tot het overbruggen van barsten:	- w niskiej temperaturze (-5°C)	≥ 0,75 mm	
	- w b. niskiej temperaturze (-20°C)	≥ 0,75 mm	
wg PN-EN 14891:2012			
Geschat rendement:	Beveiliging	Vereiste dikte CL 50 na drogen	Verbruik CL 50 (kg/m²)
	zwembaden	min. 2,5 mm	ca. 4,1
	balkons, terrassen, natte ruimten	min. 2,0 mm	ca. 3,3
	ruimten die blootgesteld zijn aan vocht	min. 1,5 mm	ca. 2,5

- Product conform de norm NEN-EN 14891:2012. Cementproduct dat geen water doorlaat, gebruikt als vloeibare CMO2P. Beschikt over technische go-

edkeuring van het Bouwtechnisch Instituut AT-15-9369/2016 in combinatie met CL 152 afdichtingstape en CL 150 butyltape, Productiecontrolecertificaat nr. ITB-0643/Z, uitgegeven door het Bouwtechnisch Instituut en attest van NIZP-PZH nr. B-BK-60210-0180/20, geldig tot 2023-02-17.



16

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
02-672 Warschau
ul. Domaniewska 41
CL 50
00491

EN 14891: 2012/AC:2012

Cementproduct, gebruikt in vloeibare vorm, dat geen water doorlaat

Beginhechting:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechting na invloed van water:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechting na thermische veroudering:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechting na bevries-ontdooicycli:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechting na invloed van kalkwater:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Waterdichtheid:	laat geen water door, toename $\leq 20\text{g}$
Vermogen tot het overbruggen van scheuren onder normale omstandigheden:	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Emissie van gevaarlijke stoffen:	voldoet aan de vereisten, zie veiligheidsinformatieblad

Documenten beschikbaar op de website: www.ceresit.pl

Technisch advies kan worden ingewonnen via de telefoonnummers:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

CERESIT
CL_50_KT_01.24

Behalve informatie uit dit technische blad moeten de bouwkundige principes, richtlijnen van bouwinstellingen en -verenigingen, relevante landelijke en Europese normen, goedkeuringsdocumenten, veiligheidsvoorschriften etc. worden nageleefd. De voornoemde technische kenmerken en eigenschappen zijn bepaald op basis van praktijkervaring en uitgevoerd onderzoek. Alle eigenschappen en toepassingen van de materialen buiten het bereik van dit blad moeten schriftelijk door ons worden bevestigd. Alle gegevens hebben betrekking op een temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het materiaal van +23°C en een luchtvochtigheid van 50%, tenzij anders vermeld. Onder andere omgevingsomstandigheden kunnen de eigenschappen afwijken.

De informatie uit dit technisch gegevensblad, met name de aanbevelingen over de aanbrengmethodes en -voorwaarden en het gebruiksbereik van onze producten, is tot stand gekomen op basis van onze beroepservaring. Dit technisch gegevensblad bepaalt het gebruiksbereik van het materiaal en de aanbevolen werkwijze, maar is geen vervanging van beroepsmatige capaciteiten van de uitvoerende. De fabrikant garandeert de productkwaliteit maar heeft geen invloed op de gebruikswijze en -omstandigheden. Gezien het feit dat de gebruiksomstandigheden aan verandering onderhevig kunnen zijn, is het bij twijfel raadzaam om eerst een test uit te voeren. Wij stellen ons niet aansprakelijk voor de bovenstaande informatie of daaraan gerelateerde mondelinge aanbevelingen, uitgezonderd gevallen van ernstige nalatigheid of opzettelijke schuld. Dit technisch gegevensblad vervangt alle voorgaande versies die op dit product van toepassing zijn.

