

Product Omschrijving

ProfPartner ondersabelingsmortel krimparm is een mortel K 50 op basis van CUR-aanbeveling 24.

Toepassingsgebied

Ondersabelingsmortel krimparm is een droge, kant & klare krimparme mortel voor het ondersabelen, opvullen van open ruimtes tussen constructiedelen en reparatie van betonconstructies.

Ondersabelingsmortel krimparm kan worden toegepast voor:

- Het ondersabelen van prefab elementen en of het opvullen van voegen tussen betonelementen
- Het verankeren van, stekeinden, ankers, bouten en wapeningsstaven
- Het ondersabelen van machine- en kolomfundaties
- Het herstellen, repareren van betonconstructies, balkonplaten, betonwanden en cementgebonden dekvloeren
- Het herstellen van de overdekking van wapeningen

Samenstelling

Alvorens ondersabelingsmortel krimparm te verwerken, de betonondergrond reinigen (vet-, vuil- en stofvrij maken). Het betonoppervlak dient draagkrachtig en ruw te zijn. Te droge of te natte ondergronden kunnen leiden tot onvoldoende hechting. De ondergrond dient tijdens verwerking matvochtig te zijn (geen verzadiging van de poriën). Hiertoe daags van te voren de ondergrond ruim bevochtigen. Voor het aanbrengen van de ondersabelingsmortel de bestaande betonondergrond zonodig nogmaals bevochtigen, zodat er geen aanmaakwater uit de mortel wordt onttrokken. Eventueel overtollig water dient voor het ondersabelen verwijderd te worden. De hechting tussen de oude ondergrond en de ondersabelingsmortel kan tevens verbeterd worden door de mortel op de oude ondergrond in te borstelen en daarna nat in nat aan te verwerken. Eventueel kan een hechtbrug worden aangebracht. Bij reparaties van bestaande draagkrachtige betonondergronden, deze eerst ontdoen van aanwezige cementschillen, zonodig door middel van zandstralen / kogelstralen.

Voorbereiding

Alvorens ondersabelingsmortel krimparm te verwerken, de betonondergrond reinigen (vet-, vuil- en stofvrij maken). Het betonoppervlak dient draagkrachtig en ruw te zijn. Te droge of te natte ondergronden kunnen leiden tot onvoldoende hechting. De ondergrond dient tijdens verwerking matvochtig te zijn (geen verzadiging van de poriën). Hiertoe daags van te voren de ondergrond ruim bevochtigen. Voor het aanbrengen van de ondersabelingsmortel de bestaande betonondergrond zonodig nogmaals bevochtigen, zodat er geen aanmaakwater uit de mortel wordt onttrokken. Eventueel overtollig water dient voor het ondersabelen verwijderd te worden. De hechting tussen de oude ondergrond en de ondersabelingsmortel kan tevens verbeterd worden door de mortel op de oude ondergrond in te borstelen en daarna nat in nat aan te verwerken. Eventueel kan een hechtbrug worden aangebracht. Bij reparaties van bestaande draagkrachtige betonondergronden, deze eerst ontdoen van aanwezige cementschillen, zonodig door middel van zandstralen / kogelstralen.

Technische Datasheet

Sterkteklasse	K50
Gem. druksterkte na 24 uur	> 35 N/mm ²
Gem. druksterkte na 3 dagen	> 45 N/mm ²
Gem. druksterkte na 7 dagen	> 55 N/mm ²
Gem. druksterkte na 28 dagen	> 65 N/mm ²
Gem. buigtreksterkte na 24 uur	> 5 N/mm ²
Gem. buigtreksterkte na 3 dagen	> 7 N/mm ²
Gem. buigtreksterkte na 7 dagen	> 8 N/mm ²
Gem. buigtreksterkte na 28 dagen	> 9 N/mm ²
Bewaard bij	20°C / onder water
Granulometrie	0/2 mm (laagdiktes 0 - 2 cm)
Granulometrie	0-4 mm (laagdiktes 2 - 5cm)
Granulometrie	0-10 mm (laagdiktes > 5 cm)
Waterbehoefte	11,5 %. Ca. 2,9-3,3 L/25 kg zak
Spreadmaat	11,5 % water > 12 cm
Verwerkingstijd	30 minuten
Zwelling	24 uur ca. + 2,0 %
Volumieke massa verharde gietmortel	± 2100 kg/m ³



Verwerken

Ondersabelingsmortel krimparm aanmaken met ca. 2,9 L (stijfplastisch) - 3,3 L (plastisch) schoon leidingwater al naar gelang de benodigde consistentie. De menger eerst vullen met 2/3 van de benodigde hoeveelheid aanmaakwater, de mortel toevoegen en mengen. Na circa een minuut de rest van het aanmaakwater toevoegen en (minstens 4 minuten) doormengen tot een homogene, klontvrije mortel, in de juiste consistentie. Gebruik nooit meer water dan maximaal is toegestaan. De aangemaakte mortel binnen 30 minuten verwerken en na aanstijven niet meer met nieuwe mortel vermengen. Ondersabelingsmortel krimparm verwerken bij temperaturen tussen 5 - 30 °C. De kuip altijd leeg werken, voordat nieuwe mortel wordt aangemaakt. Cantillana ondersabelingsmortel altijd in één arbeidsgang zonder onderbrekingen verwerken om luchtinsluitingen te voorkomen.

Nabehandeling

Tijdens de verwerking en afbinding van de mortel, dient de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond/constructie zich tussen +5 °C en + 30 °C te bevinden. Deze temperatuurgrenzen dienen tenminste 24 uur gewaarborgd te zijn. Nooit werken op bevroren of ontdooiende ondergronden. De vers aangebrachte ondersabelingsmortel tijdens en gedurende enkele dagen na de werkzaamheden beschermen tegen wind, regen, zon en vorst. Vers aangebrachte ondersabelingsmortel adequaat beschermen tegen te snelle uitdroging, bijv. door afdekken met folie of toepassing van een Curing Compound.

Verbruik

Opbrengst Ondersabelingsmortel krimparm:
1 ton droge mortel: ca. 500 L ondersabelingsmortel / ton.
25 kg droge mortel: ca. 12,5 L ondersabelingsmortel.
1 zak 25 kg droge mortel levert ca. 0,6 m² bij een laagdikte van 20 mm.

Verpakking

Zakgoed verpakt in zakken van 25kg, 1350 kg/pallet met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, mits droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

Gezondheid & Veiligheid

Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Buiten bereik van kinderen houden. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIF-CENTRUM of een ARTS raadplegen. GEEN braken opwekken. Bevat: Nafta zwaar (met waterstof behandeld), laag kookpunt. Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik.

Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.profpartner.nl.

Waarborg & Garantie

ProfPartner garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van ProfPartner. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ProfPartner worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden verveelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. ProfPartner is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. ProfPartner behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. ProfPartner is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.

