



HULPSTOF VOOR CEMENTMORTELS

BESCHRIJVING

Thoro Acryl 60 is een hoogwaardige samenstelling van acrylpolymeren en modificeermiddelen voor gebruik met cementgebaseerde systemen. Thoro Acryl 60 is een witte melkachtige vloeistof die niet giftig of corrosief is.

TOEPASSINGEN

In een aanbrandlaag

- Ter verbetering van de hechting tussen oud en nieuw beton.
- Ter verbetering van de hechting van dunne afwerklagen op de ondergrond.
- Ter verbetering van de hechting van dekvloeren op dichte ondergronden.

In droge uitvlakmortels

- Ter verbetering van de slijtvastheid en als bescherming tegen verpoederen.
- ter verbetering van de weerstand tegen sterk verdunde chemicaliën.
- Ter verhoging van de kwaliteit van de uitvlakmortel alvorens een harsgebonden dekvloer te installeren.

Als hechtlaag bij cementpleisters

- Ter verbetering van de aanhechting van cementpleisters op dichte en gladde ondergronden zoals beton en glad metselwerk.
- Om ondergronden met een verschillende porositeit, een uniforme zuigkracht te geven.

In cementpleisters

- Ter verbetering van dunne pleisterlagen.
- Om krimp te verminderen en verpoederen tegen te gaan
- Ter verbetering van de duurzaamheid, flexibiliteit en weersbestendigheid.

In reparatiemortels

- Voor herstellingen aan betonvloeren, wegen,

enz., en dit zowel binnen als buiten.

- Voor beschadigd beton.

Als toeslagstof bij Thoro producten

- Het gebruik van Thoro Acryl 60 wordt aangeraden bij sommige Thoro producten.

VOORDELEN

Duurzaam

- Verbetert alle mechanische eigenschappen en geeft als dusdanig een langere levensduur.
- Betere verwerkbaarheid bij een identieke w/c factor.

Eenvoudige applicatie

- Verbeterde verwerkbaarheid.
- Gereedschap te reinigen met water.

Milieuvriendelijk

- Solventvrij.

KLEUREN

Witte melkachtige vloeistof.

VERBRUIK

Volumedelen Thoro Acryl 60 / zuiver water:

In een aanbrandlaag	1 / 0
Als hechtlaag bij cementpleisters	1 / 1
In cementpleisters	1 / 3
In reparatiemortels	1 / 1
In droge uitvlakmortels	1 / 2
Thoro producten	Zie technische fiches

VERPAKKING

Bussen van 2 l, jerrycans van 5 l en 20 l en vaten van 220 l.



HULPSTOF VOOR CEMENTMORTELS

BEWARING

Thoro Acryl 60 moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst (+5°C).

Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 18 maanden niet wordt overschreden.

APPLICATIE

Mengen en applicatie

Thoro Acryl 60 gemodificeerde mengsels niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

Thoro Acryl 60 gemodificeerde mengsels niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.

Thoro Acryl 60 niet gebruiken indien verwacht wordt dat de toepassingen voor een langere periode in contact komen met koolwaterstoffen (diesel, benzine,...).

In een aanbrandlaag

Meng mechanisch of m.b.v. een truweel Portland cement met onverdund Thoro Acryl 60 tot een klontervrije, dikvloeibare massa. Niet overmengen. Op de zuivere en voorbevochtigde (geen vrijstaand water) ondergrond de aanbrandlaag stevig inborstelen met een Thoro borstel. In de nog verse aanbrandlaag de afwerklaag inwerken.

In droge uitvlakmortels

Meng mechanisch 1 deel cement en 3 delen geschikt zand met de mengvloeistof bestaande uit 1 deel Thoro Acryl 60 en 2 delen water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen). Thoro Acryl 60 bevordert de uitharding en vermindert krimp en de kans op verpoederen.

Als hechtlaag bij cementpleisters

Meng mechanisch 1 deel Portland cement en 2

delen scherp zand met de mengvloeistof bestaande uit gelijke delen Thoro Acryl 60 en water tot een dikvloeibare massa. Niet overmengen.

Op de zuivere en voorbevochtigde (geen vrijstaand water) ondergrond de hechtlaag stevig inborstelen en gestructureerd afwerken ter bevordering van de aanhechting. Overnacht laten uitharden (20°C).

In cementpleisters

Meng mechanisch 1 deel cement en 2 delen geschikt zand (0-4 mm) met de mengvloeistof bestaande uit 1 deel Thoro Acryl 60 en 3 delen water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen).

Breng met de spaan of spuitmachine de mortel op een gezonde (hechtlaag voorzien) en voorbevochtigde ondergrond aan, vrij van vrijstaand water.

In reparatiemortels

Meng mechanisch 1 deel Portland cement en 3 delen scherp zand (0-6 mm) met de mengvloeistof bestaande uit gelijke delen Thoro Acryl 60 en water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen).

Een aanbrandlaag aanbrengen zoals eerder vermeld op de te repareren zone en alle wapeningsstaven. Niet laten uitdrogen.

De gemengde reparatiemortel aanbrengen op de nog vochtige aanbrandlaag. Stevig aandrukken zodat het materiaal goed wordt verdicht en er een goede hechting tot stand komt. Schenk extra aandacht rondom de wapeningsstaven.

Druk de mortel met het truweel tegen de randen van de te repareren zone en werk zo naar het midden toe.

De reparatiemortel kan in verschillende lagen worden aangebracht, elk met een dikte tussen 10 en 20 mm.



HULPSTOF VOOR CEMENTMORTELS

Bij Thoro producten

Zie relevante technische fiches.

UITHARDING

De beste resultaten bij mortels verbeterd met Thoro Acryl 60, zijn verkregen als ze geleidelijk en bij hoge vochtigheid uitharden gedurende 24 uur.

REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kan met water gereinigd worden.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Thoro Acryl 60 is niet gevaarlijk. Toch is het aangeraden om handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water. Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. Bij inname overvloedig water of melk te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

TECHNISCHE GEGEVENS

Typische eigenschappen(a)

Densiteit	1,035 kg/l
Vaste stofgehalte (gewichtsdelen)	28%
Max. verdunning (volume)	1:3

Sterktevergelijking voor een 3/1 zand/cement mortel

	Enkel water	Water/Acryl 60 (1/1 in volume)
	N/mm ²	N/mm ²
Druk		
7d	26,1	27,9
28 d	27,9	30,3
Buig		
28d	7,23	12,13
Trek		
7d	1,45	2,31
28d	1,52	2,35
Afschuif		
7d	0,44	0,52
28 d	0,53	1,16

(a) typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheid gerelateerde gegevens.



HULPSTOF VOOR CEMENTMORTELS

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen.

Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.