

ProFast Multi-TR

Omschrijving en toepassing

Sneldrogend 2-komponenten oplosmiddelvrij **polyurea hars** voor universeel gebruik. ProFast Multi-TR kan worden toegepast op mechanisch, thermisch en chemisch belaste ondergronden.

ProFast Multi-TR is met name geschikt als:

- Hechtlaag onder mortel op basis van ProFast Multi-TR, waarbij "nat in nat" kan worden gewerkt in combinatie met ProFast Multi-TR als primer.
- Als transparante verzegeling op minerale, mortels en troffels.
- Als sneldrogend mortel in combinatie met Roca Mortelmix 703 in een verhouding van 1:8 tot 1:12 afhankelijk van de gewenste toepassing en verwerking.
- Als sneldrogende troffelhars in combinatie met (gekleurde) kwartsmaterialen.
- Als sneldrogende vloei vloer in combinatie met gekleurde kwartsmaterialen 1:4 tot 1:6.
- Kan ook ingezet worden als primer en/of schraaplaag en als hechtlaag nat in nat onder troffel, giettroffel en reparatie mortels.

Raadpleeg de aanwijzingen verderop in dit productblad.

Artikelnummer en verpakking

14045-5	in 5 kg set
14045-10	in 10 kg set
14045-20	in 20 kg set
14045-40	in 40 kg set

Eigenschappen

- Breed inzetbaar
- Zeer snelle uitharding.
- Uitstekend verwerkbaar.
- Volledig oplosmiddelvrij.
- Bestand tegen weekmakers en warme banden.
- Goed bestand tegen diverse chemicaliën.
- Volledig UV bestendig en niet vergelend.

Hechtsterkte

- Droge minerale ondergronden > 5,5 N/mm²
- Vochtige minerale ondergronden > 2,2 N/mm²

Thermisch

Belasting

Permanent
Kortstondig (maximaal 7 dagen)
Kortstondig (maximaal 12 uur)

Droge warmte

+80°C
+100°C
+120°C

In geval van langere thermische belastingen mag in geen geval, vanwege het verwekingspunt, een epoxy primer worden toegepast. Het toepassen van ProFast Multi-TR als primer geniet dan de voorkeur.

Kortstondige natte warmte tot maximaal +80°C en slechts incidenteel bij bijv. stoom reinigen is toegestaan. Geen gelijktijdige chemische en mechanische belasting.

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	A component transparant B component transparant
Dichtheid	1,05 gemengd product
Vaste stofgehalte	100%
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt tenminste 12 maanden na productiedatum.

Applicatiegegevens

Methode	Afhankelijk van toepassing.		
Verbruik	Als primer	0,15 – 0,25 kg /m ²	
	Als mortel	2,20 kg /m ² /mm	
	Als coating	0,15 – 0,30 kg /m ²	
Mengverhouding	525 gram basis : 475 gram harder		
Verdunning	ProFast Verdunning. Maximaal 10% en pas toevoegen nadat A en B zorgvuldig gemengd zijn. Het toevoegen van verdunning kan de droogtijden beïnvloeden.		
Verwerkingstijd na mengen**	Bij 15°C	ca. 30 minuten	
	Bij 20°C	ca. 20 minuten	
	Bij 25°C	ca. 15 minuten	
Verwerkings-temperatuur	Object	+0°C en +30°C	
	Product	+10°C en +25°C	
Begaanbaar*	Bij -10°C	Na 2,5 uur	
	Bij 0°C	Na 2 uur	
	Bij 10°C	Na 1,5 uur	
	Bij 20°C	Na 1 uur	
	Bij 25°C	Na 45 min	
Overschilderbaar*	Bij -10°C	Min. 2,5 uur	Max. 96 uur
	Bij 0°C	Min. 2 uur	Max. 96 uur
	Bij 10°C	Min. 1,5 uur	Max. 96 uur
	Bij 20°C	Min. 1 uur	Max. 72 uur
	Bij 25°C	Min. 1 uur	Max. 48 uur
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door verandering van omgevingscondities waaronder temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Waarden zijn bij 0,15 /kg /m ² RV 65%.			
Chemisch belastbaar	2 x 24 uur bij 20°C*		
Mechanisch belastbaar	2-3 uur bij 20°C*		
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen)		



T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592
www.prokol.nl • info@prokol.nl

* Ondergrondtemperatuur.
** Product temperatuur bij 1 kg product.
*** Na 7 dagen doorharding bij 20°C

ProFast Multi-TR

Menginstructies

2 componenten producten dient men altijd mechanisch te mengen en bij voorkeur met een langzaam draaiende traploos regelbare mengmachine max. 300 tpm. Gebruik hierin een geschikte mixer c.q. garde van de juiste doorsnede. Als richtlijn kan hiervoor worden aangehouden dat de doorsnede van de mixer c.q. garde tenminste 1/3 van de doorsnede van het te mengen blik moet bedragen.

Meng eerst de bij elkaar horende basis en harder in een aparte mengemmer. Giet een deel van het gemengde materiaal terug in het harderblik en meng in het harderblik zodat alle harder benut wordt. Giet dit mengsel vervolgens terug in het basisblik en meng dit nogmaals goed tot een homogene massa ontstaat.

Mortel op basis van ProFast Multi-TR

Bij het aanmaken van een mortel het reeds gemengde materiaal in zijn geheel overgieten in een kuip van een dwangmenger. Daarna de betreffende droge vulstof draaiend langzaam, gelijkmatig en draaiend toevoegen zodat er een homogene massa ontstaat. Toeslagstoffen dienen absoluut droog te zijn. Vocht zal werken als katalysator. Gedurende het mengen dient men erop te letten dat alle vulstoffen langs de wand en bodem ook worden vermengd.

Bij het aanmaken van delen dient men beide componenten zorgvuldig op te roeren en af te wegen.

Om een vloeistofdicht oppervlak te verkrijgen, dient een mortel op basis van deze hars, worden dichtgezet met ProFast Multi-TR. Het verbruik is afhankelijk van de verdichtingsgraad van de polyurea mortel.

Opmerking t.b.v. applicatie

Het aanbrengen van 2-komponenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85%. De minimale product en ondergrond temperatuur bedraagt -10°C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond en het nog niet uitgeharde materiaal 3° boven het dauwpunt moet liggen. Raadpleeg de dauwpunt tabel.

Hogere en lagere temperaturen en de luchtvochtigheid hebben invloed op de doorhardingstijd en potlife van het product.

Wanneer het product middels rolapplicatie wordt verwerkt of bij lagere temperatuuromstandigheden wordt toegepast adviseren wij u om het product, na mengen tot maximaal 10% te verdunnen met ProFast Verdunning. Een ondergrond dient hierbij niet extreem gevoelig zijn voor oplosmiddelen.

Aandacht!! Teveel restmateriaal in een verpakking kan door de exotherme reactie, leiden tot rook en stank overlast. Voorkom teveel restmateriaal of meng dit ruim met zand. Plaats lege verpakkingen altijd in een goed geventileerde ruimte.

Toeslagstoffen dienen absoluut droog te zijn. Vocht zal werken als versneller.

Ondergrond

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm². De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. De ondergrond dient zuigend te zijn. Cement gebonden ondergronden dienen tenminste 28 dagen oud te zijn. Cementhuid dient te worden verwijderd. Monolithisch afgewerkte vloeren stofarm aanstralen en zorgvuldig stofvrij maken. Vloeren dienen vrij te zijn van optrekkend vocht. Niet geschikt voor anhydriet vloeren.

Vochtgehalte ondergrond : < 10% (gewichtsdelen)

Let op! De ondergrond moet zuigende zijn en in staat zijn de primer op te nemen.

ProFast Multi-TR mag niet worden toegepast op verse z.g. groene beton.

Bij zwaar belaste systemen is het wenselijk de primerlaag partieel cq licht te bezanden met vuurgedroogd kwartszand 0,4 – 0,8 mm. Let op! Niet vol en zat, er mag geen gesloten korrelstructuur ontstaan.

Een bijkomende voordeel van partieel bezanden is dat een polyurea mortel, gedurende het aanbrengen, niet gaat "glijden" over de ondergrond.

Raadpleeg voor de uitgebreide informatie betreffende ondergrond voorbehandelingen het informatieblad "Voorbehandeling ondergronden".

Belangrijk

Projecten en toepassingen kunnen sterk uiteen lopen. Twijfelt u aan een bepaalde toepassing, keuze materiaal of voorbereiding van de ondergrond, neem dan te alle tijden contact op met uw leverancier.

Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

* Ondergrondtemperatuur.
** Product temperatuur bij 1 kg product.
*** Na 7 dagen doorharding bij 20°C

ProFast Multi-TR

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Prokol producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Prokol met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Alle orders worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad en productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product.

Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt en staan beschikbaar op www.prokol.nl. Hiervoor dient u te beschikken over een inlognaam met wachtwoord.

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.



- * *Ondergrondtemperatuur.*
- ** *Product temperatuur bij 1 kg product.*
- *** *Na 7 dagen doorharding bij 20°C*

T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592
www.prokol.nl • info@prokol.nl

Totaaloplossingen in polymeertechniek