

ceramill[®] stain & glaze

NL Gebruiksaanwijzing

3 - 6



AMANNGIRRBACH

- Vertaling van oorspronkelijke handleiding -

Inhoudsopgave

1	Verklaring van symbolen	4
2	Geschikt personeel	5
3	Eigenschappen	5
3.1	Productbeschrijving	5
3.2	Indicatie	5
3.3	Veiligheidsinformatieblad/ conformiteitsverklaring	5
3.4	Houdbaarheid	5
3.5	Bewaren	5
3.6	Technische gegevens	5
4	Garantie/uitsluiting van aansprakelijkheid	5
5	Toepassing	6
5.1	Lakken/glazuren	6
5.2	Lak- en glazuurbrand	6
6	Milieubescherming	6
7	Downloadinformatie	6

NL



1 Verklaring van symbolen

Waarschuwingen



Waarschuwingen in de tekst worden met een waarschuwingsdriehoek weergegeven en omkaderd.



Bij gevaren door stroom wordt het uitroepteken in de waarschuwingsdriehoek vervangen door een bliksemsymbool.

Signaalwoorden aan het begin van een waarschuwing duiden aard en ernst van de gevolgen aan als de maatregelen voor het afwenden van het gevaar niet worden opgevolgd.

- _ **AANWIJZING** betekent dat materiële schade kan optreden.
- _ **VOORZICHTIG** betekent dat licht tot matig persoonlijk letsel kan optreden.
- _ **WAARSCHUWING** betekent dat ernstig persoonlijk letsel kan optreden.
- _ **GEVAAR** betekent dat levensgevaarlijk persoonlijk letsel kan optreden.

Belangrijke informatie



Belangrijke informatie zonder gevaar voor mensen en zaken worden met het hiernaast staande symbool aangeduid. Deze wordt eveneens omlijnd.

Overige symbolen in de gebruiksaanwijzing

Symbool Betekenis

▷	Punt van een handlingsbeschrijving
–	Punt van een lijst
▪	Ondergeschikt punt van een handlingsbeschrijving of een lijst
[3]	Getallen in rechte haken hebben betrekking op positiegetallen in afbeeldingen

Overige symbolen op het product

Symbool Betekenis

	Artikelnummer
	Chargecode
	Fabrikant
	Gebruiksaanwijzing in acht nemen
	Te gebruiken tot



2 Geschikt personeel

AANWIJZING:

Het product mag alleen worden verwerkt door daartoe opgeleide tandtechnici.

3 Eigenschappen

3.1 Productbeschrijving

Ceramill Stain zijn lakkleuren voor het rechtstreeks aanbrengen op zirkoniumoxide. Zij zijn voorzien voor kleurcorrecties en lichte kleuraanpassingen

Ceramill Glaze is glazuurmassa voor het rechtstreeks aanbrengen op zirkoniumoxide.

Ceramill Stain & Glaze Working Liquid en Ceramill Stain & Glaze Reflow Liquid zijn vloeistoffen voor de verdunning van Ceramill Stain en Ceramill Glaze.

3.2 Indicatie

Monolithische kronen en bruggen van translucient zirkoniumoxide.

3.3 Veiligheidsinformatieblad/conformiteitsverklaring

Veiligheidsinformatieblad en conformiteitsverklaring zijn op aanvraag verkrijgbaar en op www.amannjirrbach.com.

3.4 Houdbaarheid

- _ Lakkleuren en glazuur: minstens vijf jaar
- _ Liquids: minstens vier jaar.

3.5 Bewaren

In originele verpakking, droog, koel en donker bewaren.

3.6 Technische gegevens

	Eenheid	Waarde
Warmte-uitzettingscoëfficiënt (WUC) (25 - 500 °C)	1/K	8×10^{-6}
Glastransformatiepunt	°C	530 ± 10
Buigsterkte	MPa	85
Korrelgrootte D90/10	µm	20
Chemische oplosbaarheid	µg/cm ²	16

Tabel 1

Samenstelling (in massaprocent)

	Eenheid	Waarde
SiO ₂	%	42 - 45
Al ₂ O ₃	%	5,5 - 7
K ₂ O	%	4 - 5
Na ₂ O	%	5 - 7
andere oxiden	%	37 - 43,5

Tabel 2

4 Garantie/uitsluiting van aansprakelijkheid

Toepassingstechnische adviezen, om het even of deze mondeling, schriftelijk of in het kader van een praktische instructie worden gegeven, gelden als richtlijn. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld. Wijzigingen ten aanzien van gebruik en samenstelling zijn daarom voorbehouden.



5 Toepassing

5.1 Lakken/glazuren

De lakkleuren kunnen met elkaar gemengd worden.

De lakkleuren bevatten glazuurmassa. Daarom is het niet noodzakelijk de kleuren met glazuur te mengen.

Lakkleuren en glazuurmassa kunnen samen in één bewerking worden aangebracht.



De kroon/brug moet glad of gepolijst zijn. Zandgestraalde vlakken worden afgeraden.

- ▷ Structuren met ultrasoonbad en/of stoomstraler intensief reinigen.
- ▷ Lakkleuren en glazuurmassa voor gebruik met een glasspatel mengen.
- ▷ Benodigde hoeveelheid lak- of glazuurmassa met een glasspatel afnemen.
- ▷ De lak- en glazuurmassa op de deels gladde, deels gepolijste zirkoniumoxidevlakken aanbrengen.

De laagdikte van de aanbrachte lak- en glazuurmassa mag niet groter dan 1 mm zijn.



Te dik aanbrengen of een te dikke consistentie kan tot vlekvorming leiden

- ▷ Consistentie en kleurintensiteit met de Working Liquid instellen. Hoe meer Liquid, hoe vloeibaarder en minder kleurintensief de lakkleur wordt.
- ▷ In de bereiken waar geen lakkleur wordt aangebracht het object volledig met glazuurmassa bestrijken. Ook het basaalvlak van het brucelement kan bestreken worden.

Als de lakkleur/glazuur ingedroogd is:

- ▷ Met de Reflow Liquid de lak/glazuur weer in de oorspronkelijk toestand brengen (voor gebruik schudden).

5.2 Lak- en glazuurbrand



Er hoeft niet vacuüm te worden gebrand.

Het lak- en glazuurbranden kan in een brandbewerking geschieden.

- _ Starttemperatuur: 450 °C
- _ Droogtijd: 5 min
- _ Temperatuurstijging: 40 °C/min
- _ Eindtemperatuur: 850 °C
- _ Verblijftijd: 1 min
- _ Bij bruggen vanaf vijf eenheden en/of massieve tussenelementen wordt een stapsgewijze afkoeling gedurende lange tijd tot 500°C geadviseerd.

Het resulterende verschijningsbeeld is glanzend.

Als de gewenste kleur niet wordt bereikt, kan met opnieuw branden gecorrigeerd worden.

6 Milieubescherming

Afvoer

- _ Mogen niet samen met het huisvuil worden afgevoerd.
- _ Niet in de riolering terecht laten komen.
- _ Afvoeren van de inhoud/container volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

7 Downloadinformatie

Meer handleidingen kunt u downloaden van www.amanngirrbach.com/instruction-manuals.





Manufacturer | Hersteller
Distribution | Vertrieb

Amann Girrbach AG
Herrschaftswiesen 1
6842 Koblach | Austria
Fon +43 5523 62333-105
Fax +43 5523 62333-5119
austria@amanngirrbach.com

Distribution | Vertrieb D/A

Amann Girrbach GmbH
Dürrenweg 40
75177 Pforzheim | Germany
Fon +49 7231 957-100
Fax +49 7231 957-159
germany@amanngirrbach.com
www.amanngirrbach.com



Made in the European Union

CE 0123

ISO 13485
ISO 9001

31964-FB · 2017-11-29



AMANNGIRRBACH