

8/02/2023

Inhoud

PRODUCTOMSCHRIJVING 2

3D-DOORSNEDES 3

OPBOUW OPEN STRUCTUUR 4

OPBOUW GESLOTEN STRUCTUUR 4

MOGELIJKHEDEN 5

 BINNEN 5

 HYGIENISCHE RUIMTES 5

 KLEUREN EN KORRELGROOTTES 6

VOORWAARDEN 7

PLAATSINGSVOORSCHRIFT 8

PRIMER 8

 Beton en chapevloer 8

 Tegelvloer 8

 Houten vloer 8

 Anhydriet vloer 9

KWARTS 10

DICHTZETTEN 11

 SAD 11

 MORTAR PA-CLEAR FILLER 11

TOPLAAG 12

 OPEN STRUCTUUR 12

 PUW-ETC/A+B+C 12

 GESLOTEN STRUCTUUR 12

 PUW/A+B 12

 PUW-ETC/A+B+C 12

PLINTEN OF VERTICALE TREDEN 13

 Werkwijze PU-bindmiddel PUVB.02/QC PU VERTICAI BINDER 02 13

 Werkwijze acrylaat bindmiddel VA .03 13

 Werkwijze epoxy bindmiddel EVB/A+B 13

MEER INFO OVER DE PRODUCTEN 14



PRODUCTOMSCHRIJVING

Steentapijt is een naadloos vloersysteem op basis van al dan niet gekleurde kwartskorrels gebonden met hars (epoxy of polyurethaan). Dit systeem wordt gebruikt voor woningen, showrooms, kantoren, enz. In feite kan elke vloer die hoge esthetische eisen stelt en niet bedoeld is om aan mechanische belastingen van meer dan 20 N/ mm² of aan zware chemische belastingen te weerstaan, met dit systeem gelegd worden. Het best kan men deze vloer vergelijken met een slijtvast en naadloos vast tapijt.

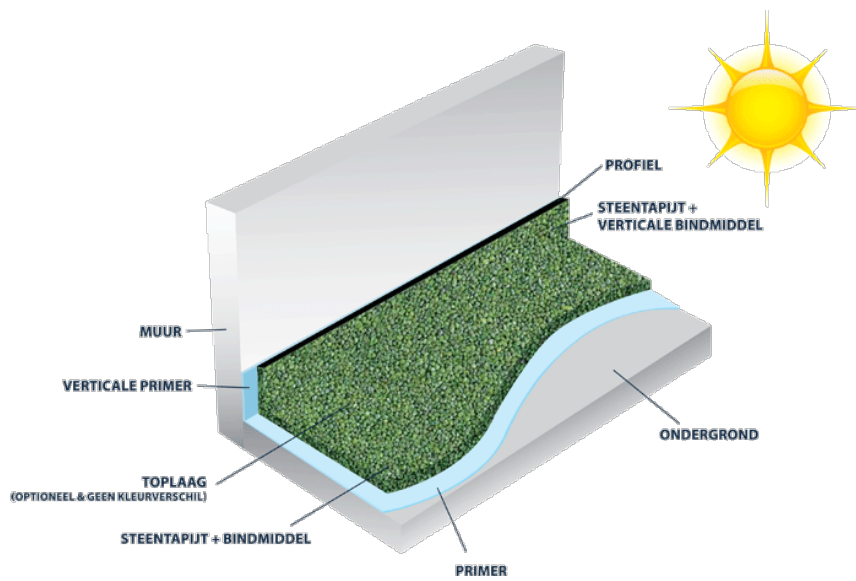
De voordelen van een steentapijt zijn eigenlijk een combinatie van de voordelen van de andere vloersystemen. Zo kunnen we zeggen dat steentapijt met een open structuur talloze poriën telt die gevuld zijn met lucht. Dat zorgt ervoor dat wanneer men er met blote voeten over loopt, men een aangenaam warm en zacht gevoel krijgt, net zoals bij een normaal tapijt. De slijtvastheid daarentegen is dezelfde als die van een tegel.

Verder heeft steentapijt een bijkomende eigenschap. Het stof valt tussen de poriën. Het voordeel daarvan is dat men het stof niet telkens doet opwaaien wanneer men erover loopt en dat het toch zeer gemakkelijk te verwijderen is met een gewone stofzuiger. Doordat de steentjes op hun plaats blijven en niet worden plat gedrukt door de stofzuiger, zoals de haren van een 'gewoon' tapijt, ondervindt het stof geen weerstand om opgezogen te worden. Het is echter wel aan te bevelen om het steentapijt één tot twee maal per jaar met een krachtige waterzuiger / tapijtreiniger (type Duplex 420) te reinigen.



3D-DOORSNEDES

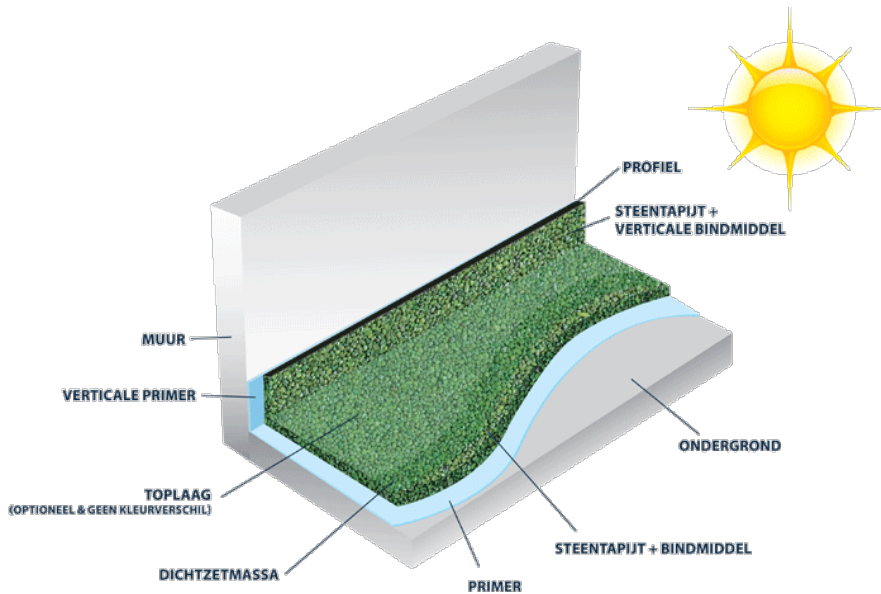
OPEN STRUCTUUR



GESLOTEN STRUCTUUR



STEENTAPIJT BINNEN UV **PRODUCTSYSTEMEN**



OPBOUW OPEN STRUCTUUR

Hieronder vindt u welke primer u kan gebruiken bij welke soort ondergrond. Zo gebruikt u voor een droge ondergrond voor een normale belasting op een chape de EQC.

OPBOUW steentapijt OPEN structuur					
PU-TOPCOAT ETC					
PU300/PU360 + granulaten					
H0,4-0,8 of 0,1-0,3					
EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER PUP / PU-TURBO PRIMER PRIMER TURBO EP-RAPID PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE	EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER PUP / PU-TURBO PRIMER TURBO EP-RAPID PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE	ETP / EP-TILE PRIMER EPW / EP-FAST PRIMER	EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER EP-RAPID PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE	EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE	EWS / EP-WET SURFACE PRIMER
Chape	Beton	Tegels	Hout	Anhydriet	Beton/Chape
<u>DROOG</u>					<u>VOCHTIG</u>

OPBOUW GESLOTEN STRUCTUUR

De bovenvermelde info wordt door Sidec steeds ter goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze verantwoordelijkheid. Mocht Sidec toch aansprakelijk gesteld worden, dan zal dit steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Deze versie vervangt alle vorige versies.



OPBOUW steentapijt GESLOTEN structuur					
Topcoat	PU-TOPCOAT ETC / PU-TOPCOAT BASIC / EP-TOPCOAT				
Dichtzet	SAD				
Steentapijt	PU300/PU360 + granulaten				
Instrooizand	H0,4-0,8 of 0,1-0,3				
Primer	EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER PUP/ PU-TURBO PRIMER TURBO EP-RAPID PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE	EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER PUP/ PU-TURBO PRIMER TURBO EP-RAPID PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE	ETP / EP-TILE PRIMER EPW / EP-FAST PRIMER	EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER EP-RAPID PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE	EQC / EP-UNIVERSAL PRIMER EAA.09 / EP-PRIMER 09 EMISSIONFREE
Soort ondergrond	Chape	Beton	Tegels	Hout	Anhydriet
Toestand ondergrond	<u>DROOG</u>				

MOGELIJKHEDEN BINNEN

Door de goede UV-bestendigheid kan dit systeem binnen gebruikt worden op plaatsen waar veel zonlicht aanwezig is (bv bij grote ramen, veranda's, zonnepanels, ...)

HYGIENISCHE RUITES

Voor plaatsen zoals toiletten, keukens en badkamers bestaat er, om hygiënische redenen, de mogelijkheid om het steentapijt 'dicht te zetten'. Het is uiteraard mogelijk om het dichtzetten ook in andere ruimtes toe te passen, behalve buiten.

Wij bevelen niet aan om siergrind te leggen in doucheruimtes en sauna's. Een mortelsysteem zou hier wel kunnen.



KLEUREN EN KORRELGROOTTES

Steentapijt is standaard verkrijgbaar in vier verschillende korrelgroottes (1-2 mm, 2-3 mm, 3-4 mm en 4-6 mm).

Gebruik voor dit uv-bestendig systeem enkel de kleuren met een UV-rating 7/8 of 8.

Volgende kleurnummers hebben die UV-rating.

Let op: kleine kleurafwijkingen zijn mogelijk omdat het om een natuurproduct gaat.

UV-bestendige kleuren			
Naturel	S4213	S6108	S8020
S1004	S4244	S6208	S8035
S1006	SG50100	S6332	S8040
SC1214	S5025	S6540	S8044
S1320	SG50500	S7020	S8048
SC1430	S5054	S7024	S8104
S1448	SG50710	S7026	S8120
S1458	SG50960	S7028	S8200
S1476	SG50970	S7030	S8204
S2122	SG50990	S7046	S8208
S2130	SG50980	S7050	S8212
SC3002	SG50430	SC7054	S8222
SC3100	S5106	S7100	S8224
S3102	SC5204	S7102	S8262
S3124	S5400	S7116	S8268
S3428	S5420	S7124	S9202
S4020	S6000	S7204	S9212
SC4131	S6024	S8010	S9214
S4202	S6028	S8014	SD9230



VOORWAARDEN

De ondergrond dient voldoende sterk te zijn en bij de bewerking altijd proper, droog, stof- en vetvrij te zijn. Verdere bepalingen staan vermeld onder Algemene Informatie: Werken met kunststofvloeren.



PLAATSINGSVOORSCHRIFT

PRIMER

Soorten

Afhankelijk van de ondergrond zijn er verschillende primers toepasbaar:

Beton en chapevloer

Meest aangewezen primer: EQC/A+B (dit is een universele twee componente epoxy primer). Indien de ondergrond nog vochtig zou zijn, kan men opteren voor de primer EWS/A+B.

Ook de PUP-TURBO is mogelijk. Dat is een 1K-PU PRIMER die heel snel droogt.

Let op: op vochtige ondergronden wordt afgeraden om het steentapijt dicht te zetten.

Op vloeren die later weinig belast worden en die op een poreuze ondergrond geplaatst worden, kan een acrylaat snelprimer APR.01 gebruikt worden. Verbruik: is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond (gem. 0,200 kg/m²)

Tegelvloer

Het is absoluut noodzakelijk dat alle tegels goed vastliggen en dat de voegen van de tegels worden uitgevlakt. Dit kan door eerst een tegelprimer EPW/A+B of ETP/A+B te gebruiken. De EPW/A+B is een sneldrogende (30 minuten) watergebaseerde epoxy primer. De hoogste hechtsterkte wordt echter bekomen met de ETP/A+B. Ook voor ruimtes die regelmatig nat zullen zijn, is het aangewezen om met ETP/A+B te werken.

Houten vloer

EQC/A+B:

De houten planken mogen niet ten opzichte van elkaar kunnen bewegen als men er over passeert. Is dit wel het geval, dan raden we aan om een glasvlies in een epoxy gel (EGC/A+B) te plaatsen om scheurvorming te voorkomen. Het is ook mogelijk om met een epoxy vlieslijm te werken (EVL).



Anhydriet vloer

De meest aangewezen primer bij een anhydriet vloer is de EQC/A+B (dit is een universele twee componente epoxy primer).

Aanbrengen

Indien u met een 2 componenten primer werkt, meng dan de A- en de B-component met een boormachine tot een homogeen mengsel.

Verdeel met een vachtrol het hars over de vloer.

Strooi de nog natte laag in met fijn zand (0,1-0,3 mm of 0,3-0,8 mm).
Verbruik: $\pm 0,100 \text{ kg/m}^2$

Opmerking

12 tot 24 uur na het aanbrengen van de primer bekomt men de beste aanhechting tussen de primer en het steentapijt. (behalve voor sneldrogende primers APR.01 en EPW/A+B).

Al deze primers verbeteren de hechting, maar zijn geen waterdichtingsproducten. Indien watersijpeling mogelijk is, dient men eerst een waterdichtingsmembraan aan te brengen.



KWARTS

Meng de granulaten met PU300 in de juiste verhouding volgens onderstaande tabel.

Korrel dikte sierkwarts	1-2 mm	2-3 mm	3-4 mm	4-6 mm
Vloerdikte in mm	6	6	8	10
Gewicht per m ²	12	12,5	15	18
% hars aan kwarts toe te toevoegen (PU300/PU360)	6	6	6	6

Goed mengen (minimaal 2 minuten) tot het hars gelijkmatig verdeeld is. Indien men in de kuip mengt, is het eenvoudiger om met een machine met dubbele mengarm te werken.

Verdeel vervolgens het harsmengsel over de vloer en strijk het uit met een spaan.

Om de plaatsing te vergemakkelijken mag men een weinig zuiver water vernevelen op de spaan.

Voorkom grote concentraties PU300 op de granulaten of ondergrond, om schuimvorming te vermijden. Hiervoor moet men volgende maatregelen in acht nemen:

1. Mix goed
2. Plaats telkens juist genoeg materiaal dat onmiddellijk kan worden verspreid. Breng een kleine strook gemengd materiaal aan op de vloer en smeer het terplekke zo snel mogelijk uit elkaar. Een andere mogelijkheid is te werken met een trekbak. Hierbij moet men opletten dat de trekbak na het vullen niet stil blijft staan.
3. Tijdens het werken kan er ook een dikkere laag bindmiddel ontstaan op de bodem en zijkanten van de mengkuip. Schraap dit hars regelmatig weg in een afvallemmer en niet op de vloer. Indien het granulaten/hars mengsel te lang stilgestaan heeft, dient men nogmaals goed te mengen.
4. Voorkom contact met water of andere bestanddelen vooraleer de vloer helemaal droog is.

Bij het plaatsen van de vloer dient men het grind steeds zeer goed aan te drukken. Indien dat niet wordt gedaan, verkrijgt men een zeer open structuur die ruw aanvoelt en die het verbruik van een eventuele dichtzetmassa enorm doet stijgen! Bovendien zal de vloer ook minder sterk zijn.

Bij het plaatsen is het best dat men een lamp van 1000 Watt op de grond zet en die laat schijnen over de vloer die men op dat moment aan het leggen is. Zo kan men zien of de vloer vlak ligt of niet en vallen eventuele spaanslagen of andere foutjes ook makkelijker op.

Deze bewerkingen moet men herhalen tot de volledige oppervlakte gelegd is. Daarna moet men minimaal 4 uur wachten vooraleer men er over kan lopen en de volgende laag erop kan plaatsen.



DICHTZETTEN

Hierdoor bekomt men een oppervlak waarvan de poriën voor 99% gesloten zijn. Vooral in keukens, toiletten en badkamers is het aan te bevelen om dit toe te passen.

We bevelen aan om een steentapijt met korrelgrootte 1-2mm altijd dicht te zetten. Korrelgroottes groter dan 4mm raden wij om niet meer dicht te zetten met acrylaat-filler. Ook raden we niet aan om steentapijten gelegd op een vochtige ondergrond en buitenvloeren dicht te zetten.

SAD

	SAD
Grondstof basis	Acrylaat
Verwerking	SAD met wisser verdelen op de vloer
Verbruik	Afhankelijk van korrelgrootte:
	1-2 mm 0,60 kg/m ²
	2-3 mm 0,75 kg/m ²
	3-4 mm 1,00 kg/m ²

SAD nooit aanbrengen met borstel om schuimvorming te voorkomen. SAD is niet geschikt voor banden van oa moto's, auto's,... Indien er een vloerverwarming aanwezig is, moet deze 1 dag voor het smeren worden afgezet.

SAD niet resistent voor:

- Sommige rubbers. Rubber kan uitloggen in de poriën van de SAD en de vloer blijvend vervuilen
- Sommige tapijten kunnen pigmenten afgeven die de sad blijvend vervuilen

MORTAR PA-CLEAR FILLER

Een steentapijt in een 1-2mm kan ook dichtgezet worden met deze polyaspartic porienvuller.

	MORTAR PA-CLEAR FILLER
Grondstof basis	Polyaspartic
Verwerking	MORTAR PA-CLEAR FILLER met wisser verdelen op de vloer
Verbruik	0,5kg/m ² (enkel mogeelijk op 1/2mm)



TOPLAAG

Afhankelijk van het gewenste eindresultaat zijn er verschillende afwerkingsmethoden mogelijk:

OPEN STRUCTUUR

PUW-ETC/A+B+C

Afwerking: Glans

Verbruik: +/-100gr/m²

GESLOTEN STRUCTUUR

Om een steentapijt met een gesloten structuur een matte, zijden glanzend of glanzend uitzicht te geven kunnen volgende topcoats worden aangebracht.

PUW/A+B

Afwerking: mat of satijn

Verbruik: +/-120 gr/m²

PUW-ETC/A+B+C

Afwerking: glans

Verbruik: +/-100gr/m²

Aanbrengen

- Doe wat PU aan een rol
- Bevochtig de roller egaal en verdeel dit over de rol op een uitrolplaat
- Rol over het egaal steentapijt!
- Zorg ervoor nooit te veel PU op één plaats te gebruiken, om een schuimeffect te voorkomen

PUW is niet resistent tegen:

- (auto)banden



PLINTEN OF VERTICALE TREDEN

Afhankelijk van persoonlijke voorkeur kan er gewerkt worden met een acrylaat- (VA.03), een epoxy bindmiddel (EVB/A+B) of een PU (PUVB.02/QC PU VERTICAI BINDER 02)

Werkwijze PU-bindmiddel PUVB.02/QC PU VERTICAI BINDER 02

Strijk met een blokborstel een weinig bindmiddel op het te behandelen oppervlak.
Meng het kwarts met 6% PUVB.02/QC PU VERTICAI BINDER 02 en breng aan met een roestvrij stalen spaan.

Werkwijze acrylaat bindmiddel VA .03

Strijk met een blokborstel een weinig bindmiddel op het te behandelen oppervlak.
Meng het kwarts met ± 18% VA.03 en breng aan met een roestvrij stalen spaan.
Door gevaar op oxidatie is dit niet mogelijk bij sm-kleuren!

Werkwijze epoxy bindmiddel EVB/A+B

Meng A- en B-component met boormachine
Strijk met een blokborstel een weinig bindmiddel op het te behandelen oppervlak.
Meng het kwarts met 8 à 10% EVB/A+B en breng aan met een spaan.

Opmerking:

Er kan kleurverschil optreden tussen vloer en wand door de verschillende samenstellingen van de bindmiddelen.



MEER INFO OVER DE PRODUCTEN

Voor een correcte uitvoering is het noodzakelijk om de meest recente datasheet van alle gebruikte producten te raadplegen.

