

STEENTAPIJT BUITEN

8/02/2023

Inhoud

PRODUCTOMSCHRIJVING.....	2
DOORSNEDE	3
OPBOUW STEENTAPIJT BUITEN	4
MOGELIJKHEDEN.....	5
KLEUREN EN KORRELGROOTTES	5
VOORWAARDEN.....	6
PLAATSINGSVOORSCHRIFT.....	7
PRIMER	7
Waterdichting vereist.....	7
Geen waterdichting vereist.....	7
Houten vloer.....	7
KWARTS	8
ANTI-SLIP	9
PLINTEN OF VERTICALE TREDEN	9
TECHNISCHE GEGEVENS.....	9
ANTI-SLIP WAARDE (volgens DIN 51130 (06/2004)).....	10
MEER INFO OVER DE PRODUCTEN.....	10
VEILIGHEID.....	10

1/10

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.



STEENTAPIJT BUITEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Steentapijt buiten is een systeem voor het buiten toepassen van steentapijt. Steentapijt buiten is een naadloos vloersysteem op basis van al dan niet gekleurde kwartskorrels gebonden met hars (polyurethaan). Dit systeem wordt gebruikt voor woningen, showrooms, kantoren, terrassen, balkons, enz.

Ondanks het feit dat epoxy hars een uitstekend bindmiddel is om de granulaten te verlijmen, heeft het als nadeel dat het buiten vergeelt en verkrijt en kan dus bijgevolg niet buiten toegepast worden voor esthetische vloeren. Door de ontwikkeling van een UV en vochtbestendig bindmiddel, PU360, is het nu mogelijk om Steentapijt buiten toe te passen.

Steentapijt buiten bestaat uit:

1. Een voorbereiding aangepast aan de ondergrond en toepassing
2. Granulaten gekleurd met UV-bestendig PU-coating
3. Een bindmiddel dat bestand is tegen de meeste weersinvloeden
4. Een nabehandeling om de kwaliteit op lange termijn te behouden

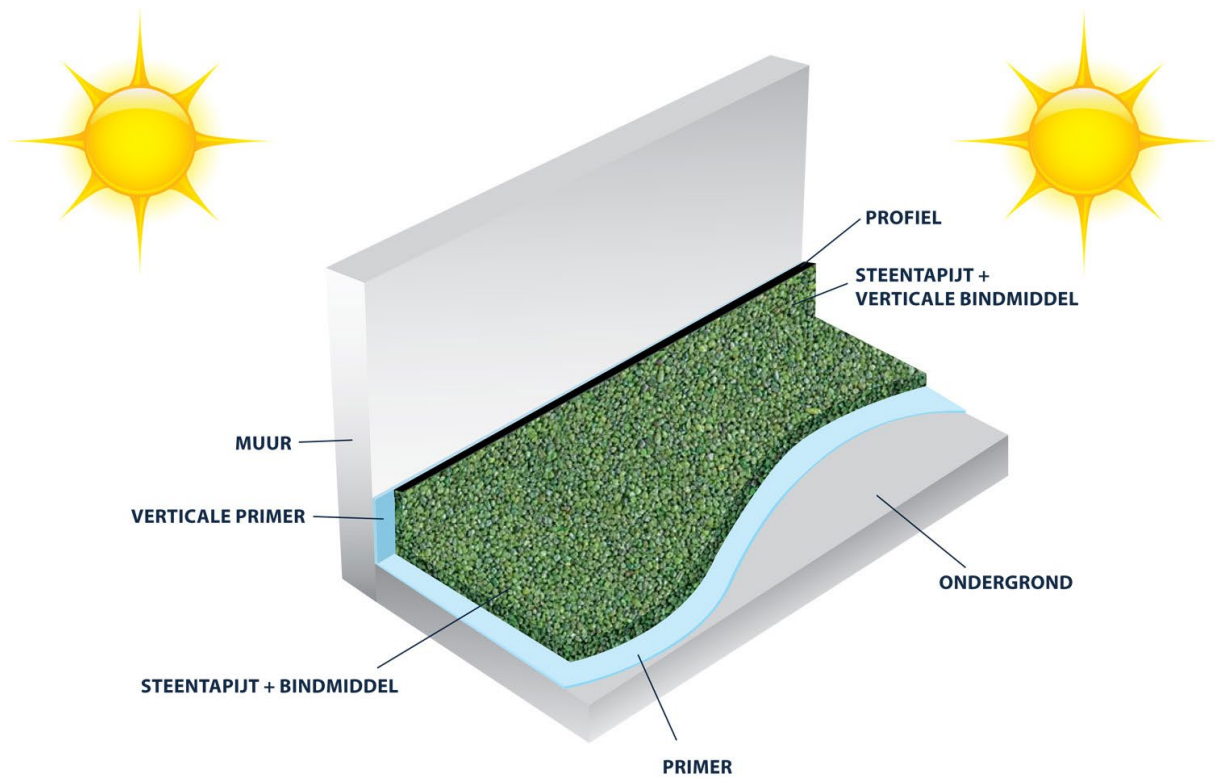
Steentapijt buiten heeft verschillende voordelen ten opzichte van andere systemen:

1. Naadloos strak uiterlijk
2. Lichte vervuiling en stof is niet zichtbaar
3. Aangenaam om over te lopen
4. Na regen is het oppervlak snel terug droog
5. Minder groene aanslag indien goed onderhouden
6. Hoge slijtvastheid
7. Eenvoudige creatie van patronen, tekeningen, logo's
8. Verkrijgbaar in neutrale en felle kleuren of mixen daarvan



STEENTAPIJT BUITEN

DOORSNEDE



STEENTAPIJT BUITEN

OPBOUW STEENTAPIJT BUITEN

STEENTAPIJT BUITEN								
Waterdichting	Toestand ondergrond		Soort ondergrond	Aard van Belasting	Primer	Instrooi	Steentapijt	Anti-slip
Waterdichting vereist	vochtig of droog	waterdichtings-membraan			keuze primer: na te vragen bij leverancier van het membraan	H0,4-0,8mm of 0,1-0,3mm	granulaten + PU360	NON-SLIP
Geen waterdichting vereist	vochtig		Beton	licht of normaal	EWS	H0,4-0,8mm of 0,1-0,3mm	granulaten + PU360	NAT-NON-SLIP-GRAIN-Z20
			Chape	licht of normaal	EWS			
	DROOG		Chape	licht	EQC			
			Beton	licht of normaal	EQC			
			Tegels	licht of normaal	PUP-TURBO ETP			



STEENTAPIJT BUITEN

MOGELIJKHEDEN

Steentapijt buiten kan toegepast worden op terrassen, balkons, gaanderijen, voetpaden, tuinpaden, ... Door toevoeging van een speciale verdikker kan men Steentapijt buiten ook toepassen op wanden, plinten, trappen, bloembakken, ...

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



STEENTAPIJT BUITEN

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.



STEENTAPIJT BUITEN

PLAATSINGSVOORSCHRIFT

PRIMER

Soorten ondergrond

Afhankelijk van de ondergrond en de vereiste vloereigenschappen dient men de voorbereiding aan te passen:

Waterdichting vereist

Steentapijt buiten is op zich geen waterdichtingssysteem. Om scheuren op te vangen en om de draagstructuur te beschermen tegen vocht insijpeling dient men een waterdichtingsmembraan aan te brengen. Deze dient men vervolgens met een geschikte primer te behandelen en in te strooien met +/- 200gr/m² 0.3-0.8 mm korrel. Lees altijd de TDS van het gebruikte membraan. Raadpleeg hiervoor de leverancier van het membraan. Deze membranen kunnen meestal scheuren opvangen tot 1mm. Grotere scheuren moeten structureel aangepakt worden door gespecialiseerde firma's.

Geen waterdichting vereist

Voor vloeren waar er geen waterdichting vereist is en er geen gevaar op scheurvorming bestaat, kan men primer PUP-TURBO, EQC of EWS aanbrengen. Eventueel meer lagen primer aanbrengen tot dat het oppervlak volledig gesloten is. In de laatste laag ± 150gr/m² 0.3-0.8mm instrooien. Voor tegelvloeren kan men ETP gebruiken (technische fiche raadplegen voor gebruik).

Verbruik PUP-TURBO: 150gr tot 200gr per m² (afhankelijk van de ondergrond)

Verbruik EQC: 200 tot 400gr per m² (afhankelijk van de ondergrond)

Verbruik ETP: 150 tot 300gr per m² (afhankelijk van de ondergrond)

Houten vloer

Niet aangeraden wegens groot verschil in uitzettingscoëfficiënt.



STEENTAPIJT BUITEN

KWARTS

Meng de granulaten met PU360 in de juiste verhouding volgens onderstaande tabel.

Korrelgrootte	2-3mm	3-4mm	4-6mm
Vloerdikte in mm	6	8	10
Gewicht in kg per m ²	12,5	15	18
% hars	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 mengsel 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.

V voorkom grote concentraties PU360 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 afvalemmer 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 zal de vloer ook minder sterk zijn.

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.



STEENTAPIJT BUITEN

ANTI-SLIP

Om het systeem meer anti-slip te maken, is het mogelijk om anti-slip poeder (NAT-NON-SLIP-GRAIN-Z20) te strooien tijdens het plaatsen.

Verbruik +/-50 gram per m².

PLINTEN OF VERTICALE TREDEN

Werkwijze met polyurethaan bindmiddel PUVB.02 / QC PU VERTICAL BINDER 02

Strijk met een blokborstel een weinig bindmiddel op het te behandelen oppervlak. Meng het kwarts met 6% PUVB en breng aan met een roestvrij stalen spaan.

TECHNISCHE GEGEVENS

DRUKSTERKTE (volgens NBN EN-12190)

PU-gekleurde korrels, korrelgrootte 3-4mm + 7% PU300 : 23,5 N/mm²

BUIGSTERKTE (volgens NBN EN-12190)

PU-gekleurde korrels, korrelgrootte 3-4mm + 7% PU300 : 6,6 N/mm²

E-MODULUS BIJ DRUK (volgens NBN B15-203)

PU-gekleurde korrels, korrelgrootte 3-4mm + 7% PU300 : 3,9 GPa

DYNAMISCHE ELASTICITEITSMODULUS IN BUIGING (volgens NBN EN 14146)

PU-gekleurde korrels, korrelgrootte 3-4mm + 7% PU300 : EDf = 3065 N/mm²

WARMTE-UITZETTINGSCOEFFICIENT (volgens NBN EN 1770 §4 (AANGEPAST))

PU-gekleurde korrels, korrelgrootte 3-4mm + 7% PU300:

25,0 α -20°/40°
[x10⁻⁶]



STEENTAPIJT BUITEN

ANTI-SLIP WAARDE (volgens DIN 51130 (06/2004))

PU-gekleurde korrels, korrelgrootte 3-4mm + 7% PU300: R 9

MEER INFO OVER DE PRODUCTEN

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

BEPERKINGEN

Steentapijt buiten niet bestemd om blootgesteld te worden aan zware mechanische belasting (auto's, vrachtwagens,...) en chemische belasting (bleekwater, ontvetters, sterke zuren, basen,...).

De minimum verwerkingstemperatuur is 10 °C. De temperatuur van de vloer zelf moet 3°C boven het dauwpunt liggen.

PU360 is een bindmiddel dat uithardt door de reactie met de luchtvochtigheid. Een relatieve luchtvochtigheid van 0% betekent geen uitharding.

Steentapijt buiten is geen waterdichtingsproduct. Indien waterdichting gewenst is, dient men eerst een membraan te plaatsen (vloeibaar of folie).

VEILIGHEID

Lees altijd GRONDIG de veiligheids- (of MSDS-) fiche van de verschillende gebruikte producten. Bij applicatie binnen voldoende ventileren.

