



EUCO QWIKJOINT UVR

UV-bestendige polyurea vloer voegenvuller

Omschrijving

EUCO QWIKJOINT UVR vertegenwoordigt een nieuwe generatie polyurea-technologie met kenmerken en voordelen die anders zijn dan die van andere polyurea voegenvullers op de markt. EUCO QWIKJOINT UVR is beter bestand tegen vervaging door ultraviolet licht dan enig ander bestaand product. Het is een snel uithardende, semi-stijve polyurea, voornamelijk gebruikt voor het vullen van constructie- en dilatatievoegen in industriële en commerciële betonvloeren. EUCO QWIKJOINT UVR kan kort na plaatsing of tot 24 uur later gelijk met de vloer worden afgeschaafd. EUCO QWIKJOINT UVR ondersteunt en beschermt de voegkanten tegen zware belastingen en wielverkeer, waardoor afbrokkeling van de voegkanten wordt verminderd. EUCO QWIKJOINT UVR is verkrijgbaar in 33 standaardkleuren en in een neutrale basis, die ter plaatse kan worden gekleurd met EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS; verkrijgbaar in dezelfde 33 kleuren.

Toepassingsgebieden

- Constructie- en dilatatievoegen in beton
- Reparatie van scheuren en voegen in oude vloeren
- Industriële en commerciële vloeren
- Vloeren van vriesruimtes

Kenmerken / Voordelen

- Onovertroffen UV-bestendigheid
- Snelle uithardingsformule vermindert stilstandtijd
- Groot tijdsvenster voor afschaven biedt meer flexibiliteit in het plannen van voegvuloperaties
- Sterke prestaties verminderen vloerreparaties en onderhoud van voegen
- Hardt uit bij temperaturen tot -29 °C
- Geen luchtbelletjes/schuimvorming bij gebruik in vochtige voegen
- Minder vochtgevoelig dan standaard polyurea's
- Verkrijgbaar in 33 standaardkleuren

Technische informatie

De volgende waarden zijn typische waarden verkregen onder laboratoriumomstandigheden. Verwacht redelijke variatie onder veldomstandigheden.

Eigenschappen	Testmethode	Resultaat
Geltijd	--	25-30 seconden
Shore D Hardheid	ASTM D2240	34 tot 36
Shore A Hardheid	ASTM D2240	84 tot 88
Treksterkte @ 7 dagen	ASTM D412	660 psi (4.6 MPa)
Rekbaarheid @ 7 dagen	ASTM D412	220% tot 260%
Afschaaftijdvenster	--	1 tot 24 uur
Tackvrije Tijd	--	3 tot 4 minuten
Tijd tot beloopbaarheid	--	Lichte belasting: 1 uur Zware belasting: 2 uur
Hechting aan beton @ 7 dagen	ASTM D4541	250 psi (1.7 MPa)
Viscositeit	ASTM D2196	Deel A: 2.000 cp Deel B: 1.800 cp

Chemische bestendigheid, ASTM D1308	
Azijnzuur, 10%	Geen effect
Alcohol, 10%	Geen effect
Ammoniumhydroxide, 10%	Geen effect
Remvloeistof	opgezwollen, verzacht
Dieselbrandstof	verkleurd
Ethyleenglycol (antivries)	Geen effect
Gasoline	bevekt
Zoutzuur, 20%	lichte zwellling
JP-4 Vliegtuigbrandstof	Geen effect
Gebruikte Motorolie	bevekt
Zout water	no effect
Natriumhydroxide, 10%	licht verkleurd
Zwavelzuur, 10%	Geen effect
Xyleen	Geen effect

Uiterlijk: EUCO QWIKJOINT UVR is verkrijgbaar in 33 standaardkleuren en in een Neutrale Basis die ter plaatse kan worden gekleurd met behulp van EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS, die beschikbaar zijn in dezelfde 33 standaardkleuren. Zie de EUCLID UNIVERSAL COLOR CHART voor beschikbare kleuren. De gebruiker moet enige variabiliteit in kleur tussen partijen verwachten. Indien mogelijk, "box" deel B na voorroeren van elke emmer om kleuruniformiteit te garanderen.

Verpakking

EUCO QWIKJOINT UVR is een tweecomponentenproduct verpakt in 600 ml zij-aan-zij kokers (12 per doos) en 37,9 L kits voor alle 33 standaardkleuren. De mengverhouding voor alle verpakkingsgroottes is 1:1.

Houdbaarheid

1 jaar in originele, ongeopende containers

Specificaties/Conformiteiten

- EUCO QWIKjoint UVR voldoet aan de prestatieaanbevelingen van ACI 302 met betrekking tot voegenvullers voor controle- en constructievoegen.
- USGBC LEED Versie 4, BD&C, ID&C
- De WELL-gebouwnorm
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol

Dekking

3,78 L EUCO QWIKjoint UVR levert 3.785 cm³ materiaal op. Zes cartridges van 600 mL komen ongeveer overeen met 3,78 L materiaal.

De volgende tabel geeft ruwe richtlijnen voor het schatten van de benodigde hoeveelheid materiaal. Deze getallen vertegenwoordigen de lengte van de voeg die kan worden gevuld met 3,78 L materiaal, gebaseerd op de breedte en diepte van de voegen.

Voegbreedte	Voegdiepte				
	1"	1.5"	2"	2.5"	3"
2.4 mm	62.5 mm	41.5 mm	31.1 mm	25.0 mm	20.7 mm
3.2 mm	46.9 mm	31.1 mm	23.5 mm	18.6 mm	15.5 mm
4.8 mm	31.1 mm	20.7 mm	15.5 mm	12.5 mm	10.4 mm
6.4 mm	23.5 mm	15.5 mm	11.6 mm	9.1 mm	7.6 mm
9.5 mm	15.5 mm	10.4 mm	7.6 mm	6.1 mm	5.2 mm
12.7 mm	11.6 mm	7.6 mm	5.8 mm	4.6 mm	3.7 mm

Dekking

Oppervlaktevoorbereiding: Alle voegen die gevuld moeten worden, moeten schoon en droog zijn. Alle olie, vuil, puin, verf en elk ander materiaal dat een hechtingsremmer kan zijn, moet worden verwijderd. De laatste stap in het reinigen moet het volledig verwijderen van alle resten zijn door gebruik te maken van olievrije perslucht, of door de voeg opnieuw uit te snijden, gevolgd door stofzuigen. Alle voegvlakken moeten een open oppervlaktetextuur hebben met alle uithardingsmiddelen en afdichtmiddelen verwijderd. Als dit product wordt gebruikt om vloerscheuren op te vullen, moeten de scheuren eerst worden uitgefreesd en gereinigd voordat ze worden gevuld. Voor een juiste installatie moeten alle randen recht worden afgeknipt.

Voegvulling: Om een juiste belastingsoverdracht te bieden, moet EUCO QWIKjoint UVR tot de volledige diepte van de voeg of scheur worden gevuld. Gebruik geen rugvulling of ander vulmateriaal met als doel het volume te verminderen. Gedroogd silica zand, 1,5 tot 3 mm, kan worden gebruikt om de scheur onderaan de voeg op te vullen om verlies van materiaal door het beton te voorkomen.

Priming: EUCO QWIKjoint UVR heeft geen primer nodig voorafgaand aan de toepassing.

Bereiding van 37,9 L eenheden

Mengen: Vanwege de extreem snelle uithardingstijd vereist EUCO QWIKjoint UVR machinaal mengen en plaatsen. **Meng langzaam deel B apart voor met een langzaam draaiende boormachine en mengpeddel gedurende 2 tot 3 minuten.** Breng geen lucht in deel B tijdens het mengen. Volg de instructies van de fabrikant van de mechanische pomp voor gebruik.

OPMERKING: Als EUCO QWIKjoint UVR 's nachts in de doseerpomp moet worden bewaard, leg dan een vel plasticfolie rechtstreeks op het vloeibare materiaal in elke tank om blootstelling aan lucht te voorkomen.

Euclid Universal Color Packs: EUCO QWIKjoint UVR Neutrale Basis kan worden gekleurd met 1 EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO Pack) per 37,85 L eenheid. Roer de kleurverpakking voorafgaand aan het mengen van de eenheid in deel "B" van het product terwijl u de pre-mix uitvoert zoals hierboven beschreven, totdat het volledig is verdeeld. EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS zijn verkrijgbaar in 33 standaardkleuren, zie EUCLID UNIVERSAL COLOR CHART voor beschikbare kleuren.

Vorbereiding van 600 ml Kokers:

QWIKjoint UVR Kokers moeten goed worden geschud voordat ze worden geopend en gebruikt, aangezien enige neerslag normaal is tijdens opslag. Verwijder de schroefdraadcartridge-moer en vervolgens de witte plastic plug van de bovenkant van de cartridge. De moer en plug kunnen opzij worden gezet en later worden gebruikt om een gedeeltelijk gebruikte cartridge opnieuw te verzegelen. Om kruisbesmetting tijdens het opnieuw sluiten te voorkomen, reinigt u de witte plastic plug voordat u deze opnieuw in de bovenkant van de cartridge steekt. Draai de meegeleverde statische mengspuitmond stevig op de cartridge. Plaats de cartridge in een 1:1 verhouding, dubbel-componenten doseerpistool, ontworpen om 600 ml (300 ml x 300 ml) Kokers te bevatten. Houd het pistool met de mengmond recht omhoog en pomp EUCO QWIKjoint UVR tot aan de bovenkant van de statische mengspuitmond. Kantel vervolgens het pistool naar beneden en doseer de eerste 2 tot 3 pompen (of totdat het materiaal gelijkmatig verschijnt) materiaal in een wegwerpbaar container. Gooi dit materiaal weg. De cartridge is nu klaar voor het aanbrengen van EUCO QWIKjoint UVR.

Plaatsing voor 37,9 L units en 600 ml kokers

EUCO QWIKjoint UVR moet op volledige diepte in de voeg worden geïnstalleerd. Voegen moeten iets worden overgevuld en glad worden geschoren met de omliggende voegranden, waardoor de vloervoegen een vlak uiterlijk krijgen. Het afscheren van overtollige EUCO QWIKjoint UVR kan ongeveer 1 uur na plaatsing beginnen en tot 24 uur later, afhankelijk van de werkplek.

Reiniging

EUCO SOLVENT of aceton kan worden gebruikt voor het schoonmaken van gereedschap en apparatuur. Verwijder overtollig materiaal voordat EUCO QWIKjoint UVR is uitgehard. Uitgehard materiaal moet worden verwijderd door mechanische middelen.

Vorzorgsmaatregelen/Beperkingen

- Gebaseerd op aanbevelingen van ACI 302, moeten voegvullers zo laat mogelijk na de bouw worden aangebracht om minimale extra krimp van het beton te mogelijk te maken. Raadpleeg de opmerkingen van ACI 302 met betrekking tot betonkrimp, voegvulling en gebruikersverwachtingen.
- Eén EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO Pack) kan worden toegevoegd per 37,85 L Neutral Base; meng in de "B" zijde.
- Het materiaal van EUCO QWIKjoint UVR en alle toepassingsapparatuur moeten worden bewaard bij omgevingstemperaturen van 10°C of hoger.
- Oppervlakte- en omgevingstemperatuur tijdens toepassingen moeten tussen -29°C en 32°C liggen.
- Gebruik EUCO QWIKjoint UVR niet als afdichtmiddel voor uitzettingsvoegen.
- Contactoppervlakken moeten schoon en droog zijn voor optimale hechting.
- Voegranden moeten grondig worden gereinigd voordat ze worden gevuld, met name als een vloerafdichtmiddel of verdichter is aangebracht.
- Coatings kunnen niet goed hechten op EUCO QWIKjoint UVR. Als de vloer bedoeld is om een naadloze epoxy- of urethaancoating te ontvangen, raadpleeg dan onze "Toepassingsgids voor Epoxy- & Urethaancoatings".
- Het product kan licht verkleuren als het voortdurend wordt blootgesteld aan externe UV-straling.
- Raadpleeg altijd het veiligheidsinformatieblad voordat u het product gebruikt.