



TEKNISKT DATABLAD – ULTRA QUARTZ™

Reviderat: 11/2018

PRODUKTINFORMATION

LAGERNUMMER: 13550

FÖRPACKNINGSTORLEK: 15,9 kg

BESKRIVNING

Ett kraftigt och förstklassigt betong-system för lappning med hög kemisk beständighet med primer inkluderad. Fäster vid ytor av betong, tegel, murverk, metall och trä.

REKOMMENDERADE

TILLÄMPNINGAR

- Idealisk för lappning av betong, tegel, murverk och golv i områden utsatta för kemiska attacker från syror, alkalier och kolväten.
- Kan användas som en beläggning för sekundär inneslutning och sammanfogningsområden
- Auktoriserad av USDA för användning i allmänt inspekterade anläggningar för kött och fjäderfän.

PRODUKTDATA

TYPISKA FYSISKA EGENSKAPER

FÄRG	Sandgul
BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE EFTER VIKT	2 harts: 1 härdare: 30 kristaller
VOLYM-% FASTA ÄMNINGEN	100
BRUKSTID VID 25 °C (MINUTER)	60
SPECIFIK VOLYM (ML/KG)	498
TEMPERATURBESTÄNDIGHET	Torr 121 °C Våt 49 °C
TÄCKNING (M ² /ENHET)	1,53 vid 5 mm tjocklek
HÄRDHET EFTER HÄRDNING (SHORE D)	95
TRYCKHÅLLFASTHET (MPA)	62
TJOCKLEK PER BELÄGGNING (MM)	Efter behov
FUNKTIONELL HÄRDNINGSTID (TIMMAR)	16
OMBELÄGGNINGSTID (TIMMAR)	6–8
BLANDNINGSVISKOSITET (CPS)	Spackel-pasta
BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE (YTPRIMER)	2,6 harts:1 härdare
BRUKSTID YTPRIMER (MINUTER)	30

**KEMISK BESTÄNDIGHET – HÄRDNING I 7 DAGAR VID RUMSTEMPERATUR (30 DAGAR)
– TESTNING UTFÖRD MED 30 DAGARS IMMERSION VID 21 °C**

	DÅLIG	ACCEPTABEL	MYCKET GOD	UTMÄRKT
AMMONIAK				•
METANOL			•	
FOTOGEN				•
SALTSYRA 10 %				•
METYLENKLORID				•
NATRIUMHYDROXID 10 %				•
SVAVELSYRA 10 %				•
TOLUEN				•

Utmärkt +/- 1 % viktändring, mycket god = +/- 1–10 % viktändring, acceptabel = +/- 10–20 % viktändring, dålig = > 20 % viktändring

INFORMATION OM APPLICERING
YTFÖRBEHANDLING

Korrekt ytbehandling är avgörande för ett lyckat resultat med Devcon Ultra Quartz. I samtliga fall måste appliceringsytan vara i gott skick, sträv, ren, oljefri och torr.

Nygjuten betong bör låtas härda helt (28 dagar vid 21 °C) före applicering. Om ett härdmembran har använts måste det tas bort genom slipning eller etsning med ett starkt rengöringsmedel. Om inget härdmembran har använts bör ytan etsas med hjälp av en miljömässigt säker syraets.

Tillvägagångssättet för applicering på gammal betong är densamma som för ny betong, förutom att det är viktigt att rengöra ytan noggrant. Använd ett lämpligt rengöringsmedel för att avlägsna fett och oljor. All lös betong och betong i dåligt skick bör avlägsnas med lämpliga mekaniska medel som fräsning, blästring, slipning eller ångtvätt.

Applicering på tidigare belagd betong bör betraktas som kortsiktig eftersom beläggningssystemet endast är lika starkt som den svagaste komponenten i systemet. Färg som flagnar eller bryts ned på något sätt bör tas bort helt genom slipning eller med hjälp av färgborttagningsmedel. Om färgen är intakt ska ytan rengöras noggrant med ett starkt rengöringsmedel och slipas lätt för att ta bort glansen. Eventuella områden där ytskiktet har slitits ned till den ursprungliga betongen ska behandlas som obehandlad betong.

För att säkerställa att Ultra Quartz kommer att fästa vid den gamla ytan ska ett fläcktest utföras. Blanda en liten mängd epoxiharts och härdare och applicera massan (utan aggregat) på ett litet och rent testområde. Den gamla färgen kan börja att skrynkla sig eller flagna. Om den inte gör det, vänta i 5 dagar och testa fäststyrkan för appliceringen genom att skrapa med ett vasst verktyg eller använd det tryckkänsliga tejpstestet enligt följande: skär ett "X" i ytan, placera tejpens ordentligt över snittet och dra bort tejpens med ett hårt, snabbt drag. Om beläggningen inte klarar endera av testen, ta bort det gamla ytskiktet genom att slipa eller genom att använda ett färgborttagningsmedel.

BLANDNING

Omskaka harts och härdare väl före användning. Tillsätt hartset till hinken. Håll härdare i hartshinken och blanda i ca två minuter. Var noga med att blanda materialet också i botten

och längs sidorna av behållaren. Blanda sedan långsamt och jämnt ned kristallerna i vätskan med ett elverktyg tills en jämn konsistens erhålls. **Ultra Quartz kan också blandas till för hand på en putsbräda eller en ren och plan blandningsyta när kristallerna har lagts till.**

APPLICERING
Applicering av primer:

Blanda primerharts och härdare i cirka två minuter. Påför primer på ytan med en pensel. Inom 1 timme, blanda och applicera Ultra Quartz på det primade området. Maximal ombeläggningstid är 3 timmar. Om denna överskrids ska det primade området försiktigt ruggas upp.

Applicering av Ultra Quartz:

Fördela Ultra Quartz över appliceringsområdet med en murslev. Fördela fram och tillbaka för att skapa ett toppskikt. För ett verkligt slätt ytskikt, doppa mursleven i vatten före varje applicering för att minska på mursleven och bryta ytspänningen i epoxin. Håll **INTE** vatten på ohärdad epoxi.

HÅLLBARHETSTID OCH FÖRVARING

En hållbarhetstid på 3 år från tillverkningsdatum kan förväntas vid förvaring i rumstemperatur (22 °C) i originalförpackningen.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Se lämpliga säkerhetsdatablad för fullständig säkerhets- och hanteringsinformation innan denna produkt används.

GARANTI

ITW Performance Polymers ersätter allt material som visar sig vara defekt. Eftersom förvaring, hantering och applicering av detta material ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat som uppnås.

FRISKRIVNING

All information på detta datablad bygger på laboratorietestning och är inte avsedd för designändamål. ITW Performance Polymers gör inte några som helst utfästelser eller garantier avseende dessa data.

Besök www.devconeurope.com för produktinformation eller ring +353 61 771 500 för teknisk hjälp.