

# Kiilto Kerapid DF



Snabbhärdande cementbaserad fästmassa för montering av keramiska plattor och natursten.

Fogning kan ske redan efter 2–4 timmar.  
Lämplig även för utomhusbruk.



- fogning kan ske snabbt efter platsättning
- dammreducerad
- tixotrop fästmassa för keramiska plattor, natursten och dekorationssten
- C2FTES1
- mycket dryg

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mycket snabbhärdande och tixotrop cementbaserad fästmassa för montering av keramiska plattor och natursten på vinyl, kakel, klinker, byggskivor och vanliga massiva ytor samt ytor som behandlats med Kiilto Tätskikt. Lämplig för inom- och utomhusbruk. Lämpar sig inte för områden som ständigt har vattenbelastning (t.ex. pooler).

Ytorna som ska platsättas måste vara rena och fria från damm. Ta bort alla vattenlösliga spackel- och avjämningsmassor. Torra och absorberande underlag måste fuktas eller primas med utspädd Kiilto Start Primer. Skivunderlag ska primas med utspädd Start Primer. Stäng av golvärmen minst 24 timmar före platsättning. Vid platsättning på vinyl, kakel och klinkerunderlag (endast inomhus), se till att:

- befintlig beläggning är ordentligt fixerad.
- vax, fett och smuts har tvättats bort från ytan med alkaliskt rengöringsmedel och sköljts noggrant.

Efter torkning kan ytan vid behov slipas och slipdammet avlägsnas.

## BRUKSANVISNING

Strö långsamt ner pulvret under omrörning i kallt, rent vatten och blanda tills en jämn massa bildats. Sprid ut massan på ytan som ska platsättas och kamma ut den med en tandad spackel på ett område som kan platsättas inom 10–15 minuter. Tryck fast plattorna ordentligt på underlaget och vrid dem på plats. Läget kan justeras under cirka 10 minuter. Vi rekommenderar att slumpmässigt ta bort en platta för att kontrollera att baksidan har full täckning av massan (väggplattor 70–75 % och klinkerplattor 80–90 %). Vid platsättning utomhus ska plattans baksida vara täckt till 100%. För full täckning är det viktigt att välja en tandad spackel som motsvarar plattstorlek och underlag.

Färska fläckar tas bort omedelbart med vatten och en fuktig trasa. Intorkad fästmassa kan endast tas bort mekaniskt. Härdningstid 2–4

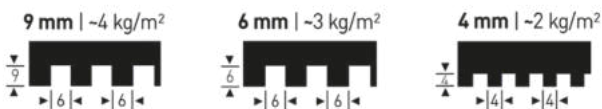
FUKTIGHET I UNDERLAGET	- Betong < 95 % RF
ÖPPENTID	Under 0,5 MPa / 30 min (EN1346)
APPLICERINGSTEMPERATUR	Optimalt +18–20 °C, minimum +10 °C
KLASSIFICERINGAR OCH	C2FTES1, M1
MAX. KORNSTORLEK	max. 0,5 mm
FROSTBESTÄNDIGHET	Frostbeständig
BRANDKLASS	E
ÄTGÅNG	ca 3 kg/m <sup>2</sup> vid applicering med normaltandad spackel (tandning: 6 mm x 6 mm x 6 mm). ca 2 kg/m <sup>2</sup> vid applicering med mosaikspackel (tandning: 4 mm x 4 mm x 4 mm).
BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE	ca 3,5 l vatten / 15 kg pulver (väggar), ca 4,0 l vatten / 15 kg pulver (golv).
YTRAGHÅLLFASTHET	Över 1,0 MPa (EN1348)
TYP/BINDEMEDEL	Harts-specialcement-kvartsbaserat pulver
BEARBETNINGSTID	Måste användas inom ca 30–45 min (blandning +18 °C) efter att vatten tillsatts.
GLID	Under 0,5 mm (EN1308)
FÖRPACKNINGSTORLEKAR	5 kg plasthink, 15 kg säck
FÖRVARING	Öppnad förpackning i torrt utrymme 6 månader.

timmar beroende på torkförhållanden.

Fogning kan utföras med Kiilto Kakel- och/eller Klinkerfog 2–4 timmar efter platsättning, på icke-absorberande underlag tidigast efter ca 4 timmar. Använd Kiilto Våtrumssilikon för hörn i vägg- och golvinkel samt andra rörelsefogar. Genom att tillsätta Kiilto Fixbinder enligt anvisningarna kan Kerapids deformationsupptagningsförmåga förbättras (CE-label C2ES2).

Lämplig för mindre ojämnheter på underlaget före platsättning. För över 15 millimeter stora ojämnheter rekommenderar vi Kiilto Golv- och Väggspackel.

#### TANDNING PÅ SPACKELVERKTYG



#### YTTERLIGARE INFORMATION

Informationen i detta produktdatablad är baserad på våra tester och våra praktiska kunskaper. Tekniska data anges i standardvillkoren. Variationer i lokala arbetsförhållanden och -metoder påverkar produktens prestanda och resultatet. Vi garanterar kvaliteten på våra produkter enligt vårt kvalitetskontrollsystem. Vi kan dock inte utöva kontroll över felaktig användning av produkten eller förhållandena på platsen och kan därför inte heller ansvara för dem. Därmed kan vi inte ansvara för slutresultatet. Korrekt användning av produkten förutsätter att användaren har satt sig in i arbetsinstruktionerna och anvisningarna, om sådana finns.

#### MILJÖ OCH SÄKERHET

Undvik onödig hudkontakt och kontakt med den färska produkten. Använd skyddshandskar. Läs säkerhetsdatabladet för produkten. Information om kassering av produkten och destruktion av förpackningen finns på [www.kiilto.com](http://www.kiilto.com).



## KIILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** KIILTO KERAPID DF - T3552  
**Andra identifieringssätt:**  
Ej relevant
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Extra konstruktion  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
KIILTO OY  
PL 250  
FI-33101 Tampere - FINLAND  
Tel.: +358 207 710 100  
productsafety@kiilto.com  
www.kiilto.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +358 (0)9 471 977

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315  
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Fara**  
  
**Faroangivelser:**  
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
**Skyddsangivelser:**  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser  
**Ämnen som bidrar till klassificeringen**  
Cement portland
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Cement innehåller krom (VI) < 0,0002 %.  
I produkten ingående portlandcement är kromatreducerat, varför risken för kromatallergi är reducerat, dock bör personer med kromatallergi iakta mycket stor försiktighet.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\*

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\* (fortsättning)

#### 3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

#### 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** Blandning baserad på oorganiska ämnen

#### Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 65997-15-1 EG: 266-043-4 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>Cement portland<sup>(1)</sup></b> Självklass.	25 - <50 %
	Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 7778-18-9 EG: 231-900-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119444918-26-XXXX	<b>Kalciumsulfat<sup>(2)</sup></b> Inte klass.	5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljö, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

<sup>(2)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

#### Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

#### Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

#### Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

##### Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

#### Olämpliga släckmedel:

Ej relevant

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

#### Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Sörj för god ventilation. Undvik bildning och ansamling av damm.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig om den förvaras, hanteras och används på normalt sätt.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

Håll behållaren väl tillsluten och skyddad från luft och fukt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



KIILTO KERAPID DF - T3552

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Damm, oorganiskt (inhalerbar fraktion) NGV=5 mg/m<sup>3</sup> / Damm, oorganiskt (respirabel fraktion) NGV=2.5 mg/m<sup>3</sup> / Damm och dimma, organiskt (Damm och dimma, organiskt) NGV=5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Kalciumsulfat CAS: 7778-18-9 EG: 231-900-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	5082 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	21,17 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Kalciumsulfat CAS: 7778-18-9 EG: 231-900-3	Oral	11,4 mg/kg	Ej relevant	1,52 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	3811 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

PNEC:



Identifiering				
Kalciumsulfat CAS: 7778-18-9 EG: 231-900-3	STP	100 mg/L	Färskt vatten	Ej relevant
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	Ej relevant
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant

8.2 Begränsning av exponeringen:



A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Skyddsmask är obligatoriskt	Skyddsmask med partikelfilter (Typ av filter: FFP2)		EN 149:2001+A1:2009	Byt ut när andningsmotståndet blir för högt.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420:2004+A1:2010 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## KIILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

E.- Kroppsskydd

Ej relevant

F.- Ytterligare nödtåtgärder

Nödtåtgärd	Standarder	Nödtåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Damm, oorganiskt

Nivågränsvärde (NGV)

-inhalerbart damm 10 mg/m<sup>3</sup> (år 2005)

-respirabelt damm 5 mg/m<sup>3</sup> (år 1974)

#### Kontroll av miljöexponering:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

##### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Fast
Form:	Pulver
Färg:	Grå
Lukt:	Ej bestämd
Luktröskel:	Ej relevant *

##### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

##### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Relativ densitet vid 20 °C:	1,2 - 1,6
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *

\*Karaktäristisk information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Smältpunkt/frys punkt: Ej relevant \*

Explosiva egenskaper: Ej relevant \*

Oxiderande egenskaper: Ej relevant \*

#### Brandfarlighet:

Flampunkt: Ej tillämplig

Förbränningsvärme: Ej relevant \*

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej relevant \*

Självantändningstemperatur: Ej relevant \*

Lägre brandfarlighetsgräns: Ej relevant \*

Övre brandfarlighetsgräns: Ej relevant \*

#### Explosivitet:

Undre explosionsgräns: Ej relevant \*

Övre explosionsgräns: Ej relevant \*

#### 9.2 Annan information:

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant \*

Refraktionsindex: Ej relevant \*

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan

#### 10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Oförenlig	Framställt av silikater och kalciumhydroxid	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Basmetallsalter

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

#### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## KIILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
  - Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.
- B- Inandning (akut effekt):
- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
  - Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.
- C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):
- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
  - Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.
- D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:
- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Ej relevant
  - Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- E- Allergiframkallande effekter:
- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:
- Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.
- G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:
- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- H- Fara vid aspiration:
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Annan information:**
- I kontakt med fuktig hud, utan lämpligt skydd kan ge förtjockad hud, sprickor
- Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**
- Ej bestämd

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

Ej bestämd

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ej disponibel

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ej bestämd

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KIILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

#### 12.4 Rörligheten i jord:

Ej bestämd

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

#### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 03 03*	Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen	Farligt

#### Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

#### Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaftande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

#### Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

#### Seveso III:

Ej relevant

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## KILTO KERAPID DF - T3552

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

1. Cement och blandningar som innehåller cement får inte släppas ut på marknaden eller användas, om de, när de hydratiserats, innehåller mer än 2 mg/kg (0,0002 %) lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt.
2. Om reduktionsmedel används ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för cement och blandningar som innehåller cement är synligt, läsligt och outplånligt märkta med uppgifter om förpackningsdatum samt om de lagringsförhållanden som är lämpliga och den lagringstid som är lämplig för att bibehålla reduktionsmedlets verkan och hålla mängden lösligt krom VI under det gränsvärde som anges i punkt 1, utan att detta påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar.
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte utsläppande på marknaden och användning i kontrollerade slutna och helt automatiserade processer där cement och blandningar som innehåller cement hanteras endast av maskiner och där det inte finns någon möjlighet till hudkontakt.

#### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

#### Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.  
AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.  
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.  
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.  
SFS 2011:927 Avfallsförordning.  
SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.  
SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.  
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.  
Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.  
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.  
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

#### Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3):

- Borttagna ämnen  
Kvarts (RCS> 10%) (14808-60-7)

#### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H315: Irriterar huden.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

#### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Klassificeringsförfarande:

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod  
Eye Dam. 1: Beräkningsmetod  
STOT SE 3: Beräkningsmetod

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

### Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

### Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50

LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT

## PRESTANDEKLARATION

Nr009CPR2013

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Kiilto Kerapid DF (C2FTES1)

2. Typ-, batch- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:

Tillverkningsdatum på förpackningen

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

Cementbaserad fästmassa för keramiska vägg- och golvplattor inom- och utomhus.

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

Kiilto Oy  
P.O.BOX 250  
FI-33101 Tampere

5. I förekommande fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:

Kiilto AB, Box 395, SE-891 28 Örnsköldsvik, SVERIGE

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

System 3

7. Vid det fall prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

Anmänt organ NB 1138 har utfört initiala prover enligt den harmoniserade standarden EN 12004:2007 och dess bilaga ZA.

8. Vid det fall prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

Tillämpas inte

## PRESTANDEKLARATION

Nr009CPR2013

### 9. Angiven prestanda

Viktiga egenskaper	Prestanda	Harmoniserade tekniska specifikationer
Initial draghållfasthet (28 dagar)	<sup>3</sup> 1,0 MPa	EN 12004:2007
Drag- och vidhäftningshållfasthet efter vattenlagring	<sup>3</sup> 1,0 MPa	EN 12004:2007
Drag- och vidhäftningshållfasthet efter värmeåldring	<sup>3</sup> 1,0 MPa	EN 12004:2007
Draghållfasthetsstyrka efter frysning / tiningscyklar	<sup>3</sup> 1,0 MPa	EN 12004:2007
Tidig draghållfasthetsstyrka (6 t)	<sup>3</sup> 0,5 MPa	EN 12004:2007
Glid	≤ 0,5 mm	EN 12004:2007
Förlängd öppentid / 30 minuter	<sup>3</sup> 0,5 MPa	EN 12004:2007
Deformerbart lim: tvärgående deformation	<sup>3</sup> 2,5 mm	EN 12004:2007
Brandklass	E	EN 12004:2007
Frigörande av farliga ämnen	Se säkerhetsdatablad	EN 12004:2007

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Peter Forsberg (FOU, kvalitet och miljöchef)  
(namn och befattning)

25.11.2016 Täby  
(plats och dag för utfärdande)



.....  
(namnteckning)

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE556448244501-55

Version:

5

Upprättad:

2021-05-21 11:30:39

Senast sparad:

2021-05-21 12:59:44

Ändringen avser:

Points 1,2,3 and 6.

### Kiilto Kerapid DF

Varunamn:

Kiilto Kerapid DF

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE556448244501-T3552

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BK04	01099

Varubeskrivning:

För plattsättning av kakel, klinker, natursten, minerit och lättbetong på PVC-, målarfärg-, kakel- och klinkerytor samt vanliga mineraliska ytor.

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### Kiilto AB

Företagsnamn:

Kiilto AB

Organisationsnummer:

556448-2445

Adress:

Box 395, 89128 Örnsköldsvik

Kontaktperson:

Emma Åström

E-post:

emma.astrom@kiilto.se

Telefon:

0660299541

Momsnummer:

SE556448244501

Webbplats:

www.kiilto.se

GLN:

7350020480003

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem

BREEAM

BREEAM-SE

LEED 2009

LEED version 4

Miljöbyggnad

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

ISO 45001

### Polycys och riktlinjer

Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven

Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat

FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter

ILO's åtta kärnkonventioner

OECDs riktlinjer för multinationella företag

FN's Global Compact

ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

### Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

GRI

## 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

### Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ja

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

Finns klassificering av varan?

Ja

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:



hela byggvaran

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ja

Ange varans vikt:

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Är varan registrerad i Basta?

Ja

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

Övriga upplysningar:

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans	
Komponent	Cement	Vikt% av produkt

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Cement	-	25<x<50	65997-15-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CAS	H-fras	Exponering
65997-15-1	H315 - Skin Irrit. 2	
65997-15-1	H318 - Eye Dam. 1	
65997-15-1	H335 - STOT SE 3	

Komponent	Filler	Vikt% av produkt
-----------	--------	------------------

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Kalsiumsulfat	-	2.5<x<10	7778-18-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Malen kvarts, < 5 um 26% -		2.5<x<10	14808-60-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CAS	H-fras	Exponering
14808-60-7	H373 - STOT RE 2	

Komponent	Sand	Vikt% av produkt	25<x<50
-----------	------	------------------	---------

### Kommentar

Komponent	Vinylacetat-versatad sampolymer	Vikt% av produkt	2.5<x<10
-----------	---------------------------------	------------------	----------

### Kommentar

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

#### Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

#### Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10 år):

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

#### Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

## 5. MILJÖPÅVERKAN

### Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO<sub>2</sub>-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO<sub>2</sub>-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO<sub>4</sub>)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ja

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

FTI-AB

Övriga upplysningar:

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specifitera

Skydda mot fukt.

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specifitera

Övriga upplysningar:

## 8. BRUKSSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Nej

Specificera:

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

25 år

Kommentar:

Uppskattad teknisk livslängd för varan kan under optimala och korrekta betingelser vara minst 25 år.

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Ej relevant

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ej relevant

Specificera:

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:

# 10. AVFALLSHANTERING

## Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Nej

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ja

Specificera:

Tomma, torra förpackningar kan materialåtervinnas/energiutvinnas.

### Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

160303 - 03\* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

## Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

## Övriga upplysningar

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

Varan är ej avsedd för inomhusbruk

Varan avger inga emissioner

Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

### Buller

### Elektriskt fält

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till eget buller?

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Ej relevant

Ej relevant

Värde:

Värde:

Värde:

Enhet:

Enhet:

Enhet:

Mätmetod:

Mätmetod:

Mätmetod:

## Färger och lacker

Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

<b>Typ av emission:</b>	
Formaldehyd	
<b>Mätpunkt 1:</b>	
<b>Mätmetod/standard:</b>	
ISO 16000-3:2001	
<b>Resultat:</b>	<b>Mätintervall:</b>
<0.05 mg/m <sup>2</sup> /h	4 veckor
<b>Mätpunkt 2:</b>	
<b>Mätmetod/standard:</b>	
<b>Resultat:</b>	<b>Mätintervall:</b>

**Typ av emission:**

VOC

**Mätpunkt 1:****Mätmetod/standard:**

ISO 16000-6:24

**Resultat:**<0.2 mg/m<sup>2</sup>/h**Mätintervall:**

4 veckor

**Mätpunkt 2:****Mätmetod/standard:****Resultat:****Mätintervall:****Övriga upplysningar**

Innemiljöklassad till M1, som är den bästa klassen enligt den finska inomhusmiljöklassificeringen för ytmaterial.

## Användningsområde

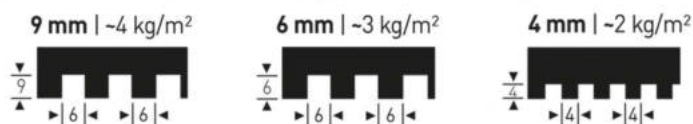
Mycket snabbhärdande och tixotrop cementbaserad fästmassa för montering av keramiska plattor och natursten på vinyl, kakel, klinker, byggskivor och vanliga massiva ytor samt ytor som behandlats med Kiilto Tätskikt. Lämplig för inom- och utomhusbruk. Lämpar sig inte för områden som ständigt har vattenbelastning (t.ex. pooler).

Ytorna som ska plattsättas måste vara rena och fria från damm. Ta bort alla vattenlösliga spackel- och avjämningsmassor. Torra och absorberande underlag måste fuktas eller primas med utspädd Kiilto Start Primer. Skivunderlag ska primas med utspädd Start Primer. Stäng av golvvärmen minst 24 timmar före plattsättning. Vid plattsättning på vinyl, kakel och klinkerunderlag (endast inomhus), se till att:

- befintlig beläggning är ordentligt fixerad.
- vax, fett och smuts har tvättats bort från ytan med alkaliskt rengöringsmedel och sköljts noggrant.

Efter torkning kan ytan vid behov slipas och slipdammet avlägsnas.

## Notching of trowel



## Appliceringstemperatur

Optimalt +18–20 °C, minimum +10 °C

## Bearbetningstid

Måste användas inom ca 30–45 min (blandning +18 °C) efter att vatten tillsatts.

## Blandningsförhållande

- ca 3,5 l vatten / 15 kg pulver (väggar),
- ca 4,0 l vatten / 15 kg pulver (golv).

## Brandklass

E

## Fuktighet i underlaget

- Betong < 95 % RF

## Förpackningsstorlekar

5 kg plasthink, 15 kg säck

## Förvaring

Oöppnad förpackning i torrt utrymme 6 månader.

## Glid

Under 0,5 mm (EN1308)

## Klassificeringar och certifikat

C2FTES1, M1

## Max. kornstorlek

max. 0,5 mm

## Typ/bindemedel

Harts-specialcement-kvartsbaserat pulver

## Ytdraghållfasthet

Över 1,0 MPa (EN1348)

## Frostbeständighet

Frostbeständig

## Åtgång

ca 3 kg/m<sup>2</sup> vid applicering med normaltandad spackel (tandning: 6 mm x 6 mm x 6 mm).



ca 2 kg/m<sup>2</sup> vid applicering med mosaikspackel (tandning: 4 mm x 4 mm x 4 mm).

## Öppentid

Under 0,5 MPa / 30 min (EN1346)

## Bruksanvisning

Strö långsamt ner pulvret under omrörning i kallt, rent vatten och blanda tills en jämn massa bildats. Sprid ut massan på ytan som ska plattsättas och kamma ut den med en tandad spackel på ett område som kan plattsättas inom 10–15 minuter. Tryck fast plattorna ordentligt på underlaget och vrid dem på plats. Läget kan justeras under cirka 10 minuter. Vi rekommenderar att slumpmässigt ta bort en platta för att kontrollera att baksidan har full täckning av massan (väggplattor 70–75 % och klinkerplattor 80–90 %). Vid plattsättning utomhus ska plattans baksida vara täckt till 100%. För full täckning är det viktigt att välja en tandad spackel som motsvarar plattstorlek och underlag.

Färska fläckar tas bort omedelbart med vatten och en fuktig trasa. Intorkad fästmassa kan endast tas bort mekaniskt. Härdningstid 2–4 timmar beroende på torkförhållanden.

Fogning kan utföras med Kiilto Kakel- och/eller Klinkerfog 2–4 timmar efter plattsättning, på icke-absorberande underlag tidigast efter ca 4 timmar. Använd Kiilto Våtrumssilikon för hörn i vägg- och golvinkel samt andra rörelsefogar. Genom att tillsätta Kiilto Fixbinder enligt anvisningarna kan Kerapids deformationsupptagningsförmåga förbättras (CE-label C2ES2).

Lämplig för mindre ojämnheter på underlaget före plattsättning. För över 15 millimeter stora ojämnheter rekommenderar vi Kiilto Golv- och Väggspackel.

## Ytterligare information

Informationen i detta produktdatablad är baserad på våra tester och våra praktiska kunskaper. Tekniska data anges i standardvillkoren. Variationer i lokala arbetsförhållanden och -metoder påverkar produktens prestanda och resultatet. Vi garanterar

kvaliteten på våra produkter enligt vårt kvalitetskontrollsystem. Vi kan dock inte utöva kontroll över felaktig användning av produkten eller förhållandena på platsen och kan därför inte heller ansvara för dem. Därmed kan vi inte ansvara för slutresultatet. Korrekt användning av produkten förutsätter att användaren har satt sig in i arbetsinstruktionerna och anvisningarna, om sådana finns.

## Miljö och säkerhet

Undvik onödig hudkontakt och kontakt med den färska produkten. Använd skyddshandskar. Läs säkerhetsdatabladet för produkten. Information om kassering av produkten och destruktion av förpackningen finns på [www.kiilto.com](http://www.kiilto.com).

## Certifikat och miljöbedömningar

