



KIILTO PLAN RAPID Pumpbar fiberförstärkt avjämningsmassa för golv 5-50 mm

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Kiilto Plan Rapid är en cementbaserad, självtorkande, pumpbar, fiberförstärkt avjämningsmassa med god vidhäftning och bra flytförmåga. Spacklet är avsett för golv i bostäder, kontor, våtrum och offentliga miljöer. Lämpligt för värmegolv och för att öka böjstyvheten i träbjälklag. Plan Rapid används före beläggningar av mattor, trägolv och keramiska plattor. Vid hellimning av lamellparkett rekommenderas Kiilto FlexSilan. Underlaget ska uppfylla kraven enligt HusAMA.

UNDERLAG

Betong, lättbetong, EPS och skivmaterial. Underlaget ska vara rent och fast. Cementhud, färgfläckar och annat löst sittande material som kan försvaga konstruktionen avlägsnas och golvet sopas eller dammsugs omsorgsfullt. Underlaget ska alltid primas före spackling med Kiilto Start primer, se separat produktblad.

EGENSKAPER

- gångbar efter ca 1-3 timmar
- beläggningsbar efter 1-3 dygn vid rekommenderade arbetsförhållanden (+20 °C, RF 50 %)
- självavjämnande
- låg krympning
- fuktskadestabil

REKOMMENDERADE ARBETS-FÖRHÅLLANDE

Rummets och underlagets temperatur		+18...+20°C
Underlagets fuktighet	- trä	8...12% i fuktkvot
	- betong	under 90% RF

Vid spackling bör rummet, materialet, vattnet och underlagets temperatur vara normalt +18...+20°C. Rådande omständigheter som rummets, spacklets och vattnets temperatur, underlagets kvalitet och fuktighet samt luftens relativa fuktighet inverkar kraftigt på vidhäftning och torktider.

Våra rekommendationer kan således endast betraktas som riktgivande.

ARBETSMETODER

Handblandning: Häll föreskriven mängd rent, svalt vatten (+10...20°C) i en hink. Pulvret strös ner i vattnet under kontinuerlig omrörning med automatblandare tills en smidig jämn massa bildas. Massan får mogna ca 5 min varefter den rörs om ännu en gång. Extra vatten får ej tillsättas i redan färdigblandad spackelmasa. Om pulvret är kallt, kan tillblandningen även användas i varmt vatten (max. +35°C). Temperatur av spackelmasa och underlag får ej underskrida +10°C för att försäkra spacklets normala härdning. Undvik temperaturer över + 25°C. Hög temperatur förkortar massans bearbetningstid och flytförmåga försämras.

Pumpning: Färdig massa pumpas genom gummislangen, och sprids på golvet i breda rader. Radernas maximala bredd beror på, bland annat, pumphastighet, skiktjocklek, gällande omständigheter. Ihopflytning av raderna kan göras med t.ex. en stålspackel. Efter pumpningen ska pumpen rengöras omedelbart med rent vatten.

Arbetsfogar och eventuella luftblåsor kan slipas bort efter 1-2 dygn efter avjämnningen. Rörelsefogar i spackelskiktet planeras motsvarande med underlagets rörelsefogar. Andra rörelsefogar kan göras vid behov.

Uttorkning av spacklet får inte påskyndas genom t.ex. uppvärmning eller ökad ventilation. För snabb torkning kan orsaka sprickor. Om temperaturen i lokalen är onormalt hög, den relativa fuktigheten mycket låg eller om sol lyser direkt på den spacklade ytan är det bra att täcka golvet med skyddspapper eller behandla med Kiilto Care (efterbehandlingsmedel) så fort ytan är gångbar.

Golv skall beläggas relativt snabbt efter spacklets härdning och torkning för att undvika ytans "övertorkning" och risk för sprickbildning. Om golvet ska beläggas först två veckor efter spackling, måste ytan behandlas med Kiilto Care senast dagen efter pumpningen. Kiilto Plan Rapid är även lämplig för spackling av målade golv i lätt trafikerade lokaler, men inte på t.ex. garagegolv eller i våtrum. I våtrum appliceras avjämningsmassan under tätskiktet. Spacklet är inte lämplig för ytor vid konstant vattenbelastning, t.ex. pooler.

HÄLSA- OCH MILJÖSÄKERHET

Färsk massa är alkalisk och irriterar hud och slemhinnor. Undvik onödig hudkontakt. Under blandning och slipning rekommenderas andningsskydd. Se särskilt säkerhetsdatablad för detaljerade säkerhetsinstruktioner. Etiketten har information om hantering av produktavfall.

YTTERLIGARE INFORMATION

Våra anvisningar baserar sig på laboratorieprov och vår bästa kunskap. Vi kan dock inte kontrollera sakligheten och utföringen av arbetet eller förhållandena på platsen, och kan därför inte heller ansvara för dem.

Säkerställa gällande version av produktblad från vår tekniska service, Kiilto AB Tel. 08-732 88 75, e-post: info@kiilto.se eller Internet: www.kiilto.se.

Tekniska data

Bindemedel	Aluminat- och Portlandcementmix
Tillsatsämnen	Tillsatsämnen för förbättring av bearbetbarhet och vidhäftning, och polymerfibrer
Stenmaterial	Torkad, siktad, ren natursand, kornstorlek 0 – 1,0 mm och kalksten.
Färg	Grå
Förpackningar	25 kg och 1000 kg säck.
Vattenmängd	4,5 – 5,0 liter/25 kg säck. OBS! För stor vattenmängd kan försämra massans vidhäftning och hållfastighet.
Användningstid	Färdigblandad massa måste användas inom 15 minuter. OBS! Ju högre temperatur, desto kortare bearbetningstid.
Material åtgång enl GBR	1 mm skikt / m ² kräver torrs substans ca 1,7 kg
Flytförmåga	130-140 mm (EN 12706)
Skiktjocklek	- på betong och fasta underlag 5-50 mm - på lättbetong 5-20 mm - på tjärbjälklag + armering 12-50 mm - Fribärande med armering 25-50 mm
Gångbar	1-3 timmar
Beläggningsbar	1-3 dygn vid rekommenderade arbetsförhållanden (+20°C, RF 50%)
Lagring	max. 6 månader i torra utrymmen från tillverknings datum
Hållfasthetsegenskaper (28 dygn, 23°C, 50%RF)	Tryckhållfasthet C30(C > 30MPa), EN 13813 Böjhållfasthet F7 (F > 7 MPa), EN 13813 Vidhäftning >1,5 MPa
Krympning (28 dygn)	Krympning ≤ 0,5 ‰ (23°C, 50% RH)
pH	≤ 11 (låg alkalisk)