

Utviklet til porebetong

Ytong Puss system



YTONG

YTONG



Ytong Puss system – Utviklet til overflatebehandling av porebetong

Ytong Puss system tilfører fasader og innvendige overflater den flotteste finish og ekstra styrke, uten å endre porebetongkonstruksjonenes suverene egenskaper.

Bygninger oppført med Ytong produkter har en rekke gode egenskaper som god varmeisolering, sunt og behagelig inneklima, god fuktbalanse og behagelig lydregulering. Det uorganiske materialet er motstandsdyktig mot fukt og råte. Overflatebehandling med puss eller sparkel og maling sikrer sterke og pene overflater. Innvendige vegger, forblir pene, enkle å rengjøre og vedlikeholde. Fasadene motstår værpåvirkninger og er enkle å rengjøre f.eks. for alger.

Ytong Puss system

Ytong Puss system er utviklet spesielt til porebetong. Det sikrer, at porebetongens unike egenskaper ikke endres ved overflatebehandling.

- Diffusjonsåpne overflater
- Vannavvisende fasader
- Fleksible overflater, som ikke revner eller avskaller
- Miljøvennlige løsninger
- Ingen avgass av lukt eller skadelige stoffer

Én leverandør

Ved å velge samme materialleverandør til råhus og overflatebehandling både ute og inne oppnår man en lang rekke fordeler ut over de rent byggetekniske. Ytong kan hjelpe med å optimere løsningene teknisk og økonomisk. I forlengelse av utarbeidelse av montasjeplaner, optimeres løsningene til overflatebehandlingen.



Ytong Gipssparkel til innvendige vegger og loft av Ytong. Elegante, diffusjons-åpne overflater, som sikrer porebetongens evne til å regulere innklimaet.

Pene, diffusjonsåpne innvendige overflater

Kravet til en innvendig overflatebehandling av Ytong Porebetong er først og fremst, at den skal være diffusjonsåpen for å sikre porebetongens unike evne til å regulere innklimaet ved å oppta og avgi romfukt. Til pussing av innvendige Ytong vegger anvendes Ytong Gipssparkel, som gir en pen og sterk overflate, som etterfølgende kan tapetseres, eller males med diffusjonsåpen veggmaling.

I våtrom og hvor det stilles særlige krav til styrke og fuktbestandighet, skal det anvendes Ytong sementsparkel eller annen godkjent overflatebehandling.



Ved tapetsering med nett eller filt skal det alltid fullsparkles.

Sterke, vanntette fasader

Massive yttervegger av Ytong Porebetong yter god varmeisolering. Men tykkelsen og isoleringsevnen betyr at konstruksjonen får relativt store temperaturbevegelser. Det stiller spesielle krav til overflatebehandlingen. Den skal både være sterk og vannavvisende, så den motstår vær og slagregn. Samtidig skal pussen være fleksibel, så den ikke revner, og skaller av med temperatursvingningene. Ytong Grunnpudd og Ytong Sluttpudd er utviklet til presist å oppfylle, disse krav.

Ytong Grunnpudd

Ytong Grunnpudd er en sementbasert pudd, som armeres med nett og fungerer som underlag for Ytong Sluttpudd.

Ytong Sluttpudd

Ytong Sluttpudd er også en sementbasert pudd og anvendes som avsluttende pusslag på en nettarmerert Ytong Grunnpudd. Ytong Sluttpudd er enkel å arbeide med på grunn av den lave densitet og den høye elastisitet. Forbruket er lavt – omkring 2 kg/m².

Fasademaling

Ytong Sluttpudd krever normalt ikke ytterligere overflatebehandling, men hvis man ønsker en mer vannavvisende overflate, kan pussens males med utvendig fasademaling. Xella er behjelpelig med forslag til type maling som passer med Ytong pudd systemer.



Generelle utfallskrav

- Limrester/løbere skal være fjernet
- Skår større end 12 mm fylles med Ytong Reparatjonsmørtel
- Synlige bærehåndtag i blokke udfyldes med Ytong Reparatjonsmørtel.
- Indvendige fuger kantspartles til glat overflate med Ytong Cementspartel.
- Vægge må i planhed ikke avvige mere end 5 mm målt over 2 m retholt. Til eventuel udbedring indvendig anvendes Ytong Cementspartel.
- Skarpe niveauspring indvendig (over 4 mm) spartles med Ytong cementspartel.
- Lunker over 4 mm målt over 2 m retholt udfyldes med Ytong Reparatjonsmørtel.

Generelle krav til utendørs pussarbeid

Utvendige pussarbeider bør kun foregå i tørt vær, når døgntemperatur og murverkets temperatur er mellom 5 °C og 25 °C, og ikke i direkte sol.

Beskytt frisk puss mot for hurtig uttørking, dekk den til, for direkte sol-lys.

Ved risiko for regn i de første døgn etter påførelse av pussen, bør fasaden holdes avdekket, til pusslaget er herdet gjennom.

Under klimabetingelsene 20°C / 60 % relativ luftfuktighet skal det beregnes en tørketid på én dag pr. 1 mm pusstykkelse.

Xella fraråder utvendig pussearbeide i vinterhalvåret, med mindre det foretas omhyggelige vinterforanstaltninger, som omfatter avdekning og oppvarming av materialene.

Muligheter for pussløsning/overflatebehandling

Underlag	Utvendig pussløsning	Innvendig pussløsning ¹⁾	Våtrom ²⁾
Ytong Blokker eller Elementer	1. Ytong Grunn puss + armeringsnett 2. Ytong Slutt puss 3. Evt. fasademaling Alsecco Alsicolor Carbon	1. Ytong Gipspuss (kantsparkel) 2. Ytong Gipspuss (6-10 mm tykkelse) 3. Innvendig silikatmaling	1. Ytong sementsparkel (kantsparkel) 2. Malerbehandling iht. krav
		1. Ytong sementsparkel (kantsparkel) 2. Malerbehandling iht. krav	
Ytong Energy ⁺	1. Ytong Grunn puss + armeringsnett 2. Ytong Slutt puss 3. Evt. fasademaling Alsecco Alsicolor Carbon	1. Ytong Gipspuss (kantsparkel) 2. Ytong Gipspuss (6-10 mm tykkelse) 3. Innvendig silikatmaling	1. Ytong sementsparkel (kantsparkel) 2. Malerbehandling iht. krav
		1. Ytong sementsparkel (kantsparkel) 2. Malerbehandling iht. krav	
Ytong Multipor	1. Multipor Lettmørtel + armeringsnett 2. Ytong Slutt puss 3. Evt. fasademaling Alsecco Alsicolor Carbon	1. Multipor Lettmørtel + armeringsnett 2. Multipor Lettmørtel 3. Innvendig silikatmaling	1. Multipor Lettmørtel + armeringsnett 2. Våtromssikring (ikke fullt dekkende) 3. Fliser eller lign.
Silka Kalksandsten	1. Ytong Grunn puss + armeringsnett 2. Ytong Slutt puss 3. Evt. fasademaling Alsecco Alsicolor Carbon	1. Ytong Gipspuss (kantsparkel) 2. Ytong Gipspuss (6-10 mm tykkelse) 3. Innvendig silikatmaling	1. Ytong sementsparkel (kantsparkel) 2. Malerbehandling iht. krav
		1. Ytong sementsparkel (kantsparkel) 2. Malerbehandling iht. krav	

¹⁾ Ytong Gipspuss kan anvendes innvendig og i tørre soner.

²⁾ I våtrom skal det anvendes Ytong Sementsparkel.

Ytong Puss system

– Enkelt og sikkert, inne og ute

Ytong Puss system er utviklet spesielt med henblikk på hurtig og effektiv utførelse. Ytong Sparkel- og Pussprodukter er sammensatt, så den porøse porebetongoverflate ikke skal primes før pussing. I tørre perioder bør overflaten vurderes forvannet. Ytong puss-produkter er lette å trekke på underlaget, enkle å bearbeide til perfekte overflater og tørketiden er kort. Armeringsnett, sokkel- og hjørneprofiler gjør det enkelt å utføre flotte og sterke løsninger med et minimum at tilpasning.

Utsetting og reparasjon



Limrester fjernes og mindre nivåut-spring utjevnes med slipebrett.



Sår og skader utbedres med Ytong Re-parasjonsmørtel. Ved større sår legges stykker av Ytong Porebetong i Reparasjonsmørtelen.



Reparasjonen avrettes med slipebrett, til overflaten er jevn. Reparasjons- mørtel skal være helt tørr, før det arbeides videre.

Kantsparkling / fullsparkling



Hjørner rettes av med Ytong Se-mentsparkel eller Ytong Gipsuss, som trekkes ut over hjørnet med stålbrett eller sparkel.



Deretter trekkes det ut over hjørnet fra tilstøtende veggflate, således at hjørnet står skarpt.



Når sparkelmassen er herdet, slipes med slipebrett.



Utvendige hjørneprofiler monteres (se side 8). Lodd og vater kontrolleres.



Veggflatens planhet undersøkes med rettholt.

Utførelse av innvendige overflater med Ytong Grunn puss



Når kantsparklingen er helt tørr kan veggen påføres et lag Ytong Grunnpuss med en 10-12 mm tannsparkel.



Ytong Armeringsnett trykkes fast i den våte Ytong Grunnpuss.



Armeringsnettet glattes inn i grunnpussen, så det ligger like under overflaten.



Grunnpussen glattes til helt jevn overflate.



Overflaten glattes med plastbrett. Etter uttørking kan overflaten males med innvendig Silikatmaling.

Utførelse av innvendige overflater med Ytong Gips puss



Utvendige hjørner forsterkes eventuelt med Ytong hjørneprofiler.



Veggflaten påføres et lag Ytong Gipspuss. Lagtykkelse 6-10 mm.



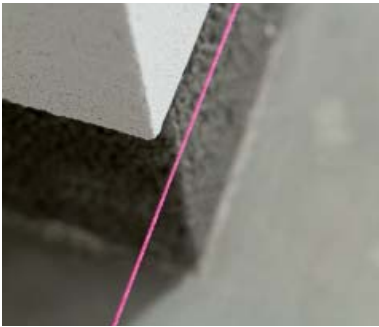
Veggflaten avrettes med retholt.



Overflaten glattes med pussebrett. Etter uttørking kan overflaten males med innvendig Silikatmaling.

 **Overflatebehandling med Ytong Gipspuss kan vurderes utført uten Ytong Armeringsnett.**

Montering av dryppnese og hjørneprofiler



Langs soklen monteres Ytong dryppneseprofil, som nivelleres etter snor utspent 1 cm fra vegg.



Det påføres et tynt lag Ytong Grunnpudding, hvor nettet på dryppneseprofilen trykkes fast.



Deretter fylles nettet med Ytong Grunnpudding.



Hjørneprofiler monteres i et tynt lag Ytong Grunnpudding. Profilet bringes i lodd og nettet fylles opp med Ytong Grunnpudding.



I dør- og vinduesåpninger monteres Ytong hjørneprofiler. Den vannrette dryppneseprofilen monteres i vatter.



I alle falshjørner monteres diagonalforsterkning av Ytong Armeringsnett. min. 20x30 cm.



Ved gjennomgående fuger monteres Ytong Dilatationsprofiler.



Nettet på dilatationsprofilet pusses over.



Den beskyttende plaststrimmel fjernes.

Utførelse av utvendige overflater med Ytong Puss system



Hjørneprofilen monteres med Ytong Grunnpuss.



Ytong Grunnpuss trekkes på hele veggflaten med 10 mm tannsparkel.



Baner av Ytong Armeringsnett monteres med 10 cm overlapp.



Ytong Armeringsnett glattes 1/3 inn i grunnpussen.



Grunnpussen glattes til helt jevn overflate.



Ytong Sluttpuss trekkes på med stålbrett i et tynt lag.



Overflaten glattes med plastbrett. Etter uttørring kan sluttpussen males med fasademaling.

Noter

Xella Danmark A/S
Helge Nielsens Allé 7
8723 Løsning

Telefon: 75 89 50 66

www.ytong.dk