

Restaurang- och storkök

Arbetsanvisning DEITERMANN

maxit
maxit Group

2008-04-08



Restaurang- och storkök

DEITERMANN Tät- och sättsystem



Restaurang- och storkök

DEITERMANN Tät- och sättsystem

Förord

System för tätning av golv och väggar i restaurang- och storkök. Systemet är anpassat för användning i miljöer som bl a utsätts för kraftig termisk och mekanisk belastning samt högtryckstvätt. Systemets målsättning är att förhindra läckage och därmed skydda den underliggande betongkonstruktionen mot inträngande vatten som kan skada konstruktionen och dess armering. Denna arbetsbeskrivning omfattar ett antal delmoment som är nödvändiga för systemets uppbyggnad. Ändringar som i enskilt fall kan anses erforderliga ska för att gälla emot materialleverantören vara skriftligen bekräftade.

Förutsättningar

Varje anläggning har specifika förutsättningar och krav, varför val av material och metod vid varje enskilt objekt ska ske i samråd med representant från beställare, brukare, entreprenör och maxit.

Systemet gäller endast på mineraliska underlag som betong, avjämningsmassa och putsade murverk. Lägsta arbetstemperatur +10°C, gäller material och underlag. Angivna tider gäller vid +20°C och RF 50 % i luft. Använd inte plattor med reaktivt innehåll av kisel då risken är stor för alkaliskreaktioner, fråga din keramikleverantör.

Ingående produkter

DEITERMANN SUPERFLEX D 1
Cementbunden, fiberarmerad tätningsslamma

SERPO 397 GLASFIBERNÄT
Förstärkningsväv 0,33 x 50 lpm

DEITERMANN KM FLEX
Cementbunden, flexibel fästmassa

DEITERMANN PF
Cementbaserad högpresterande industrifogmassa

DEITERMANN PLASTIKOL 15
Höghållfast mjukfog

DEITERMANN PLASTIKOL FDN
Silikonfogmassa

Underlag

Underlaget ska vara dokumenterat lämpligt, avsett för keramiska plattor samt det avsedda nyttjandet, och vara utfört enligt god branschpraxis. Det ska uppfylla de för ändamålet ställda kraven avseende funktion, toleranser, belastning och utförande, se bygghandlingarna och/eller Hus AMA 98.

Rör genomföringar och ingjutningsdetaljer ska vara fixerade och håltagningar omkring dessa ilagas före tätning utförs.

Betong ska vara brädriven och minst 3 månader gammal med gynnsamma härdbetingelser. Betongplatta på mark ska ha ett kapillärbrytande skikt och vara väl dränerad. Murverk ska vara putsade med klass A bruk. Underlaget ska vara rent, torrt, jämnt samt fritt från sprickor och annat som kan inverka negativt på vidhäftningen. Betong som gjuts mot form med formsläppmedel bör rentvättas med miljövänligt avfettningsmedel.

Spackling och avjämning

Mindre ojämnheter, upp till 10 mm tjocklek och sprickor kan lagas med DEITERMANN KM Flex. För större avjämningsarbeten och fallbyggnad rekommenderas DEITERMANN GM50 som är en pumpbar avjämningsmassa.

	Förbrukning
DEITERMANN KM Flex	1,5 kg/m ² /mm
DEITERMANN GM50	1,7 kg/m ² /mm

Applicering

Starkt sugande underlaget primas med DEITERMANN Eurolan TG2 – förbrukning 0,15 kg/m². Därefter appliceras DEITERMANN Superflex D 1 i minst två skikt. Lämpliga verktyg för applicering är slät stålspackel, 4 mm tandspackel samt kalkkvast. Första skiktet ska alltid borstas in för att få erforderlig täckning och täthet på underlaget. När första skiktet är gångbart/belastningsbart (men fortfarande fuktigt) så läggs SERPO 397 Glasfibernet över alla genomföringar, vinklar och i anslutning till brunnar.

Vid rörelsefogar används SERPO 397 Glasfibernet. Spackla ut DEITERMANN Superflex D1 för remsans hela bredd, tryck ut bandet och spackla över remsan. Remsan ska bilda ett U i rörelsefogen (sk ögla).

Applicera därefter efterföljande lager DEITERMANN Superflex D1 med stålspackel eller 4 mm tandspackel. Tänk på torktiden mellan lagren. Efterföljande skikt appliceras när föregående skikt är gångbart/belastningsbart (men fortfarande fuktigt). Undvik ryggar vid applicering då det finns risk för sprickbildning vid två variationer i skiktjocklek. Ryggar och ojämnheter som uppstår i tätskiktet under påläggning slipas lätt ned med slipsten eller efterslätas med slät stålspackel. Sista lagret efterslätas med slät stålspackel till ett slätt och porfritt heltäckande skikt.

DEITERMANN Superflex D1

Förbrukning:	1,5 kg/m ² /mm
Användningstid ca:	1,5 – 2,0 tim
Antal skikt:	2 st. om vardera minst 1,0 mm
Minsta totala skikt-tjocklek:	2,0 mm
Max skikt-tjocklek:	1,5 mm/skikt samt 5 mm totalt
Torktid/skikt och gångbar ca:	4 tim (20 tim på efterföljande skikt)
Plattsättningsbar:	20 tim

Observera

Det nylagda tätskiktet ska skyddas mot tillskott av fukt och frost före plattsättning. Den färdiga konstruktionen ska skyddas mot vatten och frost under minst tre veckor.

Plattsättning

Keramiska plattor monteras lämpligast med DEITERMANN fästmassor är K10, KM Flex och KM Flex + Fix. Vid användning av dessa fästmassor rekommenderas bakstrykning eller slätstrykning av plattorna. Alternativt används flytfix DEITERMANN KMH Flex eller KMH Flex + Fix.

	Förbrukning
DEITERMANN KM Flex	1,5 kg/m ² /mm
DEITERMANN KMH Flex	1,2 kg/m ² /mm

Drag ut DEITERMANN Fästmassa på underlaget, använd lämplig tandspackel (bestäms av plattans baksida samt underlagets beskaffenhet). Fästmassan ska vara klabbig när plattorna monteras. Kontrollera då och då med fingertopparna att fästmassan kladdar mot fingrarna så att inte fästmassans öppetid överskrids. Applicera alltid minst den mängd fästmassa som krävs för att täcka hela plattans baksida dvs. inga hålrum mellan platta och underlag. En 100-procentigt bruksfyllnad är ett krav vid plattsättning i storkök. Lyft upp plattorna emellanåt och kontrollera bruksfyllnaden och att plattans baksida har fullgod vätning.

Observera

Ovanstående fästmassor ska ej användas till plattor känsliga för färggenomslag, Vid risk för ovanstående används DEITERMANN KM Flex vit som är en vit lågalkalisk fästmassa. Material och underlag ska vid applicering och de närmast följande 3 dyggen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Fogning

Utföres med DEITERMANN PF som är beständig mot hög mekanisk och termisk belastning samt högtryckstvätt.

Avlägsna överflöd av fästmassa till minst halva fogens djup. Säkerställ att tätskiktet ej skadas vid bearbetning. Dra ut fogbruket med en fogspackel, dra alltid spackeln diagonalt över fogarna. Arbeta växelvis från vänster till höger tills fogarna är väl fyllda. Vänta sedan tills fogen ger lite motstånd vid beröring. Tvätta därefter med en väl urvriden svamp, använd cirkelrörelser och byt vatten ofta. Därefter när fogen är justerad, övergår du till att återigen arbeta diagonalvis – ett drag med svampen sedan tvättas den och vrids ur, repetera tills plattan är ren. Ett skurblock är effektivt till större ytor, oglaserade eller strukturerade plattor. Används ett skurblock behövs ytterst lite vatten, doppa inte skurblocket i vatten.

Eftervattning ökar fogens styrka. Foga ej där mjukfog ska appliceras.

Observera

Fogen ska skyddas mot stående fritt vatten under de sju första dyggen. Efter en vecka kan skonsamma rengöringsmetoder användas. Blanda inte förpackningsstorlekar samt förpackningar från olika produktions-tillfällen på samma yta. Material och underlag ska vid applicering och de närmast följande 14 dyggen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Rörelsefogar

Utföres med DEITERMANN Plastikol 15 på belastad yta. Utföres med DEITERMANN Plastikol FDN i vinklar och hörn.

Förbrukning:	100 ml/lpm, 10 mm fogbredd och djup
Torktid:	2 mm/24 tim

Rekommendation av städmetod

Anpassa valet av städmetod efter den typ av belastning golvet utsätts för. Starka sura rengöringsmedel ska i största mån undvikas för att förhindra nedbrytning av fäst och fogmassor.

Produkt- och varuinformation

Detaljerad information om produkterna/systemen finns i monteringsanvisningar, produktblad och säkerhetsdatablad på vår hemsida. Följ alltid våra anvisningar, förpackningstexter och produktblad vid användning av produkten. Vid tveksamheter eller övriga frågor är du välkommen att besöka vår hemsida www.maxit.se eller kontakta maxit teknisktjänst på telefon 08-625 60 60.

Villkor

För leverans gäller ABM 92 (vara).

maxit AB

Box 707, Gårdsvägen 18
169 27 Solna
Tel: 08-625 61 00
Fax: 08-625 61 80

www.maxit.se

construction is **maxit**

A maxit Group company