

Nr. 611

Wanden en plafonds schuren

A

Beschrijving

In zijn dagelijkse werk staat de schilder, droogbouwer of stukadoor vaak voor taken waarbij grote vlakken geschuurd of gestuukt, of niet dragende lagen verwijderd moeten worden.

Hiervoor is het vanwege economische redenen aan te raden om terug te grijpen op machines met zo groot mogelijke steunschijfdiameters, om de werktijd te minimaliseren of zo kort mogelijk te houden.

In het volgende toepassingsvoorbeeld wordt beschreven hoe grote vlakken met behulp van het Festool PLANEX-systeem doelmatig of snel bewerkt kunnen worden.



611/01



611/01

B

Machines/accessoires



611/02



611/03



611/04

In dit toepassingsvoorbeeld worden de volgende machines en accessoires gebruikt:

Omschrijving	Bestelnr.
Langnek schuurmachine PLANEX, LHS 225 EQ-Set (incl. afzuigapparaat SRM 45 E-PLANEX)	583474
Verlenging, VL-LHS 225	495169
SCHUURSCHIJVEN	*
Schuurschijven STF D225/8 Brilliant 2 (P 16 – P 320)	
Schuurschijven STF D225/8 Cristal (P 40 – P 120)	
Schuurschijven STF D225/8 Saphir (P 24 – P 36)	
Steunschijf Planex IP	496106

* Zie voor het bestelnr. de Festool hoofdcatalogus of de website.

C

Vorbereiden/Instellen



611/05



611/06



611/07

- Langnek schuurmachine LHS 225 EQ op de SRM 45 E-PLANEX aansluiten. Mechanische grendelinrichting openen door op de groene knop te drukken (zie afb.: 611/05) en de zuigslang met een speciale mof (zie afb.: 611/06) over de aansluiting schuiven. Mechanische grendelinrichting weer sluiten.
- Elektriciteitsvoorziening van de PLANEX LHS 225 EQ via het plug-it-systeem verbinden met de mobiele stofafzuiger SRM 45 E-Planex.
- Bij gebruik van de originele slang in de PLANEX-set wordt bij SRM 45 E-PLANEX de slangdoorsnede op stand 36 ingesteld.
- Schakelaar van SRM 45 E-PLANEX op Auto (zie afb. 611/07) zetten. Hierdoor loopt de stofafzuiger automatisch bij het inschakelen van de PLANEX LHS 225 EQ aan.



611/08



611/09



611/10



611/11

Hieronder worden de verschillende instelmogelijkheden van de PLANEX LHS 225 EQ aan de hand van typische toepassingsgebieden van de schilder en droogbouwer beschreven.

1. Droogbouw – voegen

Bij de droogbouw zijn geen natte bouwmaterialen zoals beton of pleisterlagen nodig, hetgeen een aanzienlijke tijds- en kostenbesparing bij de interieurbouw en daarmee ook voor het hele bouwplan tot gevolg heeft. Aan alle bouwkundige eisen ten aanzien van warmte-, koude- en geluidsisolatie, en bescherming tegen brand, vocht, straling en schokken kan in de droogbouw worden voldaan.

Nadat de montage geheel voltooid is, moet de vakman de voegen in de gipskartonplaten met geschikt plamuurmateriaal dichten en eventueel een grondering resp. een volledige plamuurlaag aanbrengen.

Bij het plamuren van deze voegen kunnen plamuurstrepen of oneffenheden optreden. Deze dienen te worden verwijderd voordat een volgende laag wordt aangebracht.

Hierbij gaat u als volgt te werk:

- Schuurschijf STF D225/8 P120 Cristal op de steunschijf van de PLANEX LHS 225 EQ opbrengen. Bij geringe plamuurstrepen of wanneer er direct een volgende laag wordt aangebracht met gepigmenteerd materiaal kan ook een fijnere schuurmateriaalkorrel (P 150, P 180, P 220, etc.) worden gebruikt. (Er mogen geen grotere korrels dan P 100 worden gebruikt, omdat dan de bovenste laag van de GK-platen beschadigd raakt.)
- Toerental van de machine (zie afb. 611/09) op stand 4-6 instellen.
- PLANEX op binnenafzuiging zetten (zie afb. 611/10).
- Aanzuigregeling op stand 1 instellen (zie afb. 611/11).
- PLANEX op het vlak plaatsen en inschakelen.
- Aanzuigregeling verhogen tot de gewenste aanzuigwerking bereikt is.
- Schuurmateriaalkorrel passend bij de gewenste oppervlaktekwaliteit en met het oog op de nabehandeling van het vlak kiezen. (Wanneer er hierna wordt behangen met structuurbehang is een geringere oppervlaktekwaliteit nodig dan wanneer er bijvoorbeeld direct latexverf wordt aangebracht.)



611/12

2. Wand- en plafondvlakken

Vaak komt het bij het renoveren voor dat wanden of plafonds van een bouwobject helemaal met pleistermateriaal worden bedekt. Hier ontstaan evenals in de droogbouw plamuurstrepen en oneffenheden, die na volledige droging geëgaliseerd moeten worden door te schuren.

Hierbij dienen de verschillende materiaaleigenschappen van de plamuur- en pleisterproducten en de instellingen van de PLANEX LHS 225 EQ die hieruit voortvloeien in het oog te worden gehouden.

Zacht en/of goed schuurbaar plamuur- en pleistermateriaal:

Bij dit materiaal, dat vaak lichte vulstoffen bevat, ontstaat een grote hoeveelheid stof. Dit stof kan met de instelmodus Binnenafzuiging niet optimaal worden afgezogen.

De volgende handelwijze wordt aanbevolen:

Schuurschijf STF D225/8 P180 Brilliant 2 of fijner op de steunschijf van de PLANEX LHS 225 EQ aanbrengen.

- Toerental van de machine op stand 1-3 instellen. (zie afb. 611/12)
- PLANEX op Buitenafzuiging zetten. (zie afb. 611/13)
- Aanzuigregeling op stand 6 zetten. (zie afb. 611/14)
- PLANEX op het vlak plaatsen en inschakelen.
- Oppervlak bewerken tot de gewenste oppervlaktekwaliteit verkregen is.

Let op:

Wanneer de aanzuigregeling van de PLANEX open is (zie afb. 611/14) zuigt de bypass lucht van buiten aan en is er geen optimale afzuiging direct aan de schuurschijf mogelijk.

Daarom in het algemeen bij het gebruik van de buitenafzuiging de bypass op stand 6 instellen!

Tip:

Om bij extreem zacht materiaal wanneer de PLANEX op het oppervlak wordt gezet schuurstrepen zo veel mogelijk te beperken, biedt Festool een speciale schijf met een dempingspad (interface-pad) aan. (zie afb. 611/15)



611/13



611/14



611/15



611/16



611/17



611/18

3. Hard en/of moeilijk te schuren plamuur- of pleistermateriaal

Enkele materialen worden na een langere droogtijd (>2 weken) zeer hard en zijn daardoor moeilijk te schuren.

- Schuurschijf STF D225/8 P100 Cristal op de steunschijf van de PLANEX LHS 225 EQ aanbrengen. Bij geringe plamuurstrepen of wanneer er direct een volgende laag wordt aangebracht met gepigmenteerd materiaal kan ook een fijnere schuurmateriaalkorrel (P 120, P 150, P 180, P 220, etc.) worden gebruikt.
- Toerental van de machine op stand 6 instellen.
- PLANEX op Binnenafzuiging zetten. (zie afb. 611/17)
- Aanzuigregeling op stand 1 zetten.
- PLANEX op het vlak plaatsen en inschakelen.
- Aanzuigregeling verhogen tot de gewenste aanzuigwerking bereikt is.
- Oppervlak bewerken tot de gewenste oppervlaktekwaliteit verkregen is.



611/19



611/21



611/21

4. Overige toepassingen en tips

Omdat er zeer veel speciale toepassingen (bijv. behangresten verwijderen) zijn en deze niet allemaal afzonderlijk toegelicht kunnen worden, zijn de volgende basisregels voor de instelmogelijkheden van belang:

Tips voor toepassingen met veel stofontwikkeling:

- Bij de bewerking van materiaal waarbij veel stof en of grove schuurdeeltjes vrijkomen (bijv. het afschuren van kwartsverf, niet-dragende oude lagen, zandmortels, etc.)--> de buitenafzuiging gebruiken (Zo wordt buiten de schuurdisc afgezogen).

Tip voor toepassingen met weinig stofontwikkeling:

- Bij materiaal waarbij weinig schuurstof vrijkomt, kan in principe de binnenafzuiging van PLANEX worden gebruikt (middenopening wordt afgezogen).

Tip voor bijzonder harde en oneffen plamuurvlakken:

- Bij harde en bijzonder oneffen plamuurvlakken kan de schijf beginnen te slingeren. Hier kan ook het dempingspad (interface-pad) (zie afb. 611/19) worden gebruikt.

Let op:

Bij gebruik van het interface-pad moet de passende, in de hoogte geminimaliseerde schuurdisc worden gebruikt om ook hier een optimale afzuiging te krijgen.

Bewerken van randbereiken

- Bij afname van het borstelsegment (zie afb. 611/20) kan met de PLANEX LHS 225 EQ ook direct tot in de aangrenzende hoekbereiken worden gewerkt. Hierdoor komt het moeizame naschuren met de hand te vervallen.

Wandhaak PLANEX

Om op de bouwplaats een veilig steunvlak voor de PLANEX te hebben (bijv. voor het wisselen van schuurpapier) is een wandhaak beschikbaar die direct op de SRM 45 E-PLANEX wordt gemonteerd (zie afb. 611/21).

FESTOOL

Ons toepassingsvoorbeeld betreft een in de praktijk beproefd en bewezen advies. De verschillende randvoorwaarden liggen evenwel geheel buiten onze invloed. Wij sluiten daarom iedere garantie uit. Eventuele wettige aanspraken tegenover Festool kunnen hieruit niet afgeleid worden. Houdt u in ieder geval aan de veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing die bij het product gevoegd zijn.

www.festool.nl