

# ଛାତ ଡ୍ରାଟରପୁଫିଂ (ନୂଆ ନିର୍ମାଣ)



## ଏହା କାହିଁକି ହୋଇଥାଏ?

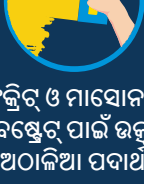
- କଂକ୍ରିଟ୍ ହେଉଛି ଏକ ଛିଦ୍ର ପଦାର୍ଥ। ଏହା ଜଳ ଶୋଷଣ କରେ ଓ ଯେଉଁ କାରଣରୁ ଜଳ ସଞ୍ଚରିତ ହୋଇଥାଏ।
- କଂକ୍ରିଟ୍ରେ ଅତ୍ୟଧିକ ପାଣିର ବ୍ୟବହାର ହେତୁ ଏହା ସଙ୍କୁଚିତ ହୁଏ ଓ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ। ଏହିସବୁ ଫାଟ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଜଳ ସଞ୍ଚରଣ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାଏ।
- ନୂଆ ନିର୍ମାଣରେ ଛାତ କଠିନ ଜଳବାୟୁ ପରିସ୍ଥିତିର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୁଏ (ଉତ୍ତପ୍ତ/ଶୀତଳ/ବର୍ଷା) ଚକ୍ରର ପ୍ରଭାବ ପଡ଼େ ଯେଉଁ କାରଣରୁ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ।
- ନିର୍ମାଣର ସେଟେଲମେଣ୍ଟ ହେତୁ ଫାଟ ଦେଖା ଦେଇପାରେ।
- କଂକ୍ରିଟ୍ ଅନମନୀୟ /କଠିନ ପଦାର୍ଥ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହାର ଚଳନ ହୋଇ ପାରିନଥାଏ। ତେଣୁ ଏହା ମଧ୍ୟରେ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପ୍ରବଣତା ଦେଖା ଦେଇପାରେ।
- ଛାତରେ ଅନୁପଯୁକ୍ତ ସ୍ଲୋପ୍ ରହିଥିବା ହେତୁ ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନମାନଙ୍କରେ ପାଣି ଜମି ରହିବାରୁ ଜଳ ସଞ୍ଚରିତ ହୋଇପାରେ।

## ସମାଧାନ

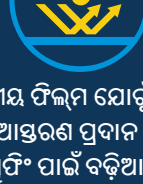
### ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2K



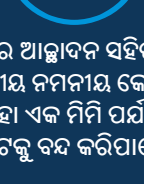
## କାହିଁକି ଡ.ଫିକ୍ସିଟ୍ ସିଓରସିଲକୁ ବାଛିବା



କଂକ୍ରିଟ୍ ଓ ମାସୋନାରି ସରଫ୍ସେସ୍ ପାଇଁ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଅଠାଳିଆ ପଦାର୍ଥ



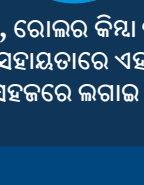
ଉଚ୍ଚସ୍ତରୀୟ ଫିଲ୍ମ ଯୋଗୁଁ ଏହା 1 ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆସ୍ତରଣ ପ୍ରଦାନ କରେ ଓ ଏହା ଡ୍ରାଟରପୁଫିଂ ପାଇଁ ବଢ଼ିଆ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ



50%ର ଆହ୍ଲାବନ ସହିତ ଉଚ୍ଚ ସ୍ତରୀୟ ନମନୀୟ କୋଟିଂ ଯାହା ଏକ ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଫାଟକୁ ବନ୍ଦ କରିପାରେ।



ଅଶବିଷାକ୍ତ



ବ୍ରସ୍, ରୋଲର୍ କିମ୍ବା କରଣୀ ସହାୟତାରେ ଏହାକୁ ସହଜରେ ଲଗାଇ ହୁଏ

## କିପରି ଲଗାଇବେ



### ସୋପାନ 1

ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପୂର୍ବରୁ କଂକ୍ରିଟ୍‌ର ପୃଷ୍ଠଭାଗକୁ ଭଲ ଭାବରେ ଉପଚାର କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ (ସର୍ବନିମ୍ନ 28 ଦିନ) ଓ ଭଲ ଭାବରେ ପୃଷ୍ଠଭାଗକୁ ସଫା କରିବା ଉଚିତ୍।



### ସୋପାନ 2

ସବୁ ଫାଟ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାଙ୍ଗିନିଂ (1 ଯୁଆରପି : 1 ସିମେଣ୍ଟ) ଦ୍ୱାରା କରାଯିବା ସହିତ ମୋର୍ଟାର ମୋଡିଫାଇଡ୍ ସହିତ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2K ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ସିମେଣ୍ଟ ବାଲି ଅନୁପାତ 1:3 ରେ ମିଶ୍ରଣ କରି ମରାମତି କରାଇନେବା ଉଚିତ୍।



### ସୋପାନ 3

କାଢ଼ ଓ ଚଟାଣର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳକୁ ସଫା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସିମେଣ୍ଟ : ବାଲି ମୋର୍ଟାର ଅନୁପାତ 1:3 ସହିତ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2K ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ଭଲ ଭାବରେ ମିଶ୍ରଣ କରି କାଢ଼ ଓ ଚଟାଣର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳରେ ଆଙ୍ଗେଲ ଫିଲ୍‌ଲର୍ /ଝାଟା ତିଆରି କରନ୍ତୁ।



### ସୋପାନ 4

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କେ କୁ 6 ବର୍ଗଫୁଟ୍/କେଜିର 2 ଟି କୋଟକୁ ସମଗ୍ର ଆଲମ୍ବ ପୃଷ୍ଠଭାଗରେ ଅକ୍ତିମ ଫିନିସ୍ ସ୍ତର ଠାରୁ 300 ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରସାରିତ କରି ପାରାପେର୍ ଡ୍ରାଲ୍ ସହିତ ଲଗାନ୍ତୁ। 150 ମିମି ଚଉଡ଼ାର 50 ଜିଏସଏମ୍ ଗ୍ଲାସ୍ ଫାଇବର ମେସ୍ ଆଙ୍ଗେଲ ଫିଲ୍‌ଲର୍ କାମରେ ଆର୍ଡ୍ସ ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରଥମ କୋଟ ଉପରେ ଲଗାଇବା ଆବଶ୍ୟକ।



### ସୋପାନ 5

ପୃଥକ ଆସ୍ତରଣ ପରି ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କେକୁ 100 ଜିଏସଏମ୍ ଜିଓ ଟେକ୍ସଟାଇଲ୍ ଉପରେ ବିଛାଇ ଉପଚାର କରନ୍ତୁ।



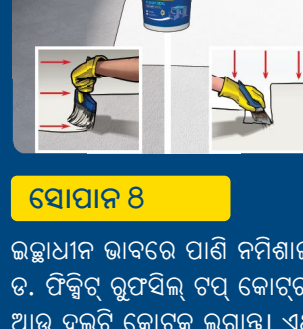
### ସୋପାନ 6

ଏହି କଂକ୍ରିଟ୍ ଛାତ ଉପରେ ସର୍ବନିମ୍ନ 40-50 ମିମି (1 ସିମେଣ୍ଟ : 1.5 ବାଲି : 3 ଏଗ୍ରିଗେଟ୍) କୁ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କେ + (ପ୍ରତି ସିମେଣ୍ଟ ବ୍ୟାଗ ପାଇଁ 200 ମିଲି) କୁ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଡ୍ରେନ୍ ଆଉଟଲେଟ୍ ଜରିଆରେ ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ଲୋପ୍ ରଖନ୍ତୁ।



### ସୋପାନ 7

28-30 ଦିନ ପରେ 3.25 ମି x 3.25 ମି ସହିତ ଯୋଡ଼େଇ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ। ଏହିସବୁ ଯୋଡ଼େଇ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ଉପଯୋଗୀ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କେ ଦ୍ୱାରା ପୁରଣ କରନ୍ତୁ।



### ସୋପାନ 8

ଲକ୍ଷ୍ୟୀନ ଭାବରେ ପାଣି ନମିଶାଇ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ଗୁଡ଼ିଫିଲ୍ ଟପ୍ କୋଟ୍ ଆଉ ଟୁଇଟି କୋଟ୍ ଲଗାନ୍ତୁ। ଏଥିରେ ରହିଛି ସୋଲାର ରିଫଲେକ୍ଟାନ୍ସ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ (ଏସଆରଆଇ) ମୂଲ୍ୟ 106 ଏବଂ ଏହା ଅଧିକ ଖରା ଦିନ ସମୟରେ 100 ସେ. \*\* ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୃଷ୍ଠଭାଗର ତାପମାତ୍ରାକୁ କମ କରିଥାଏ।