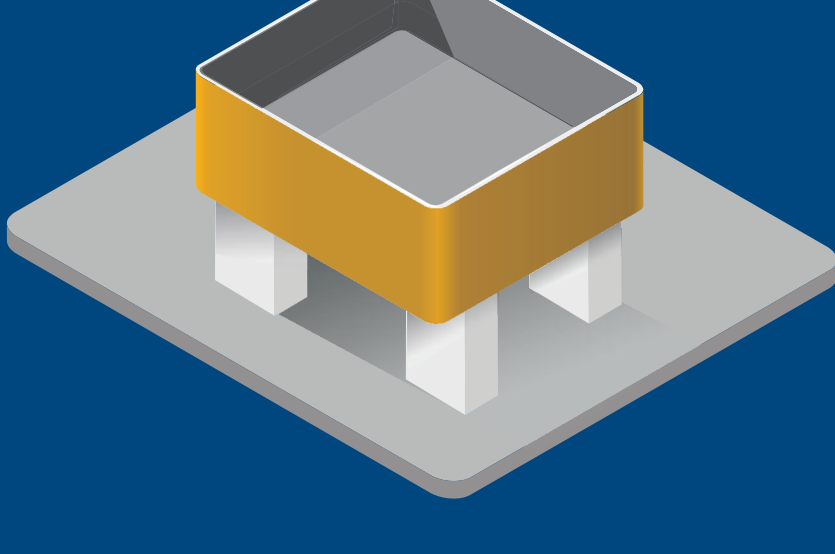


ପାଣି ଟାଙ୍କି ର ଓ୍ଵାଟରପ୍ରୁଫିଂ



ଏହା କାହିଁକି ହୋଇଥାଏ?

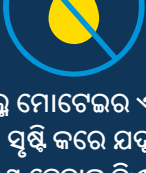
- କଂକ୍ରିଟ୍ ହେଉଛି ଏକ ଛିଦ୍ର ପଦାର୍ଥ। ଏହା ଜଳ ଶୋଷଣ କରେ ଓ ଯେଉଁ କାରଣରୁ ଜଳ ସଞ୍ଚରିତ ହୋଇଥାଏ।
- କଂକ୍ରିଟ୍ରେ ଅତ୍ୟଧିକ ପାଣିର ବ୍ୟବହାର ହେତୁ ଏହା ସଙ୍କୁଚିତ ହୁଏ ଓ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ। ଏହିସବୁ ଫାଟ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ଵାରା ଜଳ ସଞ୍ଚରଣ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାଏ।
- ଅନ୍ତରଗ୍ରାଭଣ୍ଡ ଓ୍ଵାଟର ଟ୍ୟାଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକ ବାହ୍ୟ ଉତ୍ତ (ଭୂତଳ ଜଳ ଚାପ ବିଶେଷତଃ ବର୍ଷା ଋତୁ ସମୟରେ) ର ପ୍ରଭାବରୁ ଜଳ ପ୍ରବେଶ କରିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ।
- କଂକ୍ରିଟ୍ ଅନମନୀୟ /କଠିନ ପଦାର୍ଥ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହାର ଚଳନ ହୋଇ ପାରିନଥାଏ। ତେଣୁ ଏହା ମଧ୍ୟରେ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପ୍ରବଣତା ଦେଖା ଦେଇପାରେ।
- ଟ୍ୟାଙ୍କରେ ବାରମ୍ବାର ଜଳ ଚାପ ଯୋଗୁଁ ଏଥିରେ ଛିଦ୍ର ଦେଖା ଦେବା ସମ୍ଭବ ହୋଇଥାଏ।

ସମାଧାନ

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2K ଓ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ଡାମ୍ପଗାର୍ଡ କ୍ଲାସିକ୍



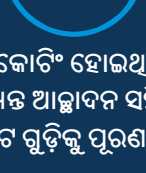
କାହିଁକି ଡ.ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2K ଓ ଡାମ୍ପଗାର୍ଡ କ୍ଲାସିକକୁ ବାଛିବା



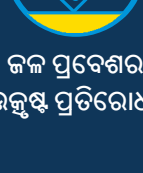
1 ମିମି ଫିଲ୍ ମୋଟେଇର ଏକ ମୋଟା ଆସ୍ତରଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଯଦ୍ଵାରା ଜଳ ପ୍ରବେଶ ହେବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ



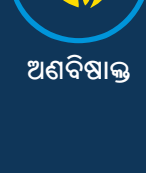
କଂକ୍ରିଟ୍ ଓ ମାସୋନରି ପୃଷ୍ଠଭାଗ ପାଇଁ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଅଠାଳିଆ ପଦାର୍ଥ



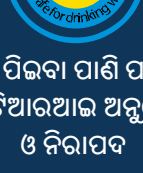
ନମନୀୟ କୋଟିଂ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହା 50% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଚ୍ଛାଦନ ସହିତ 1 ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଫାଟ ଗୁଡ଼ିକୁ ପୂରଣ କରିପାରେ



ଜଳ ପ୍ରବେଶର ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ପ୍ରତିରୋଧୀ



ଅଣବିଷାକ୍ତ



ଖାଦ୍ୟ/ ପିଇବା ପାଣି ପାଇଁ ଏହା ସିଏଫଟିଆରଆଇ ଅନୁମୋଦିତ ଓ ନିରାପଦ

କିପରି ଲଗାଇବେ



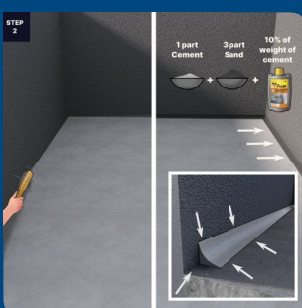
ସୋପାନ 1ଏ

ଅନ୍ତରଗ୍ରାଭଣ୍ଡ ପାଣି ଟାଙ୍କି ପାଇଁ : ବାହ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ଵ : ପୃଷ୍ଠଭାଗକୁ ଭଲ ଭାବରେ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ। ଅନ୍ତରଗ୍ରାଭଣ୍ଡର ନିର୍ମାଣ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ବିଟୁଫିକ୍ସ ଡାମ୍ପଗାର୍ଡ ପ୍ରଥମ କୋଟିଂ ପ୍ରାଙ୍ଗମର ଭାବରେ + ଦୁଇଟି କୋର୍ସର ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ବିଟୁଫିକ୍ସ @ 20 ବର୍ଗ ଫୁଟ/ଲିଟର 2 କୋର୍ ଆଚ୍ଛାଦନ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ଵାରା ବାହ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ଵକୁ ଡାମ୍ପଗାର୍ଡ କୋଟିଂ ଦ୍ଵାରା ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ।



ସୋପାନ 1ବି

ପାଣି ଟାଙ୍କି: ଭିତର ପାର୍ଶ୍ଵ ପାଇଁ : ପୃଷ୍ଠଭାଗକୁ ସଫା କରନ୍ତୁ ଓ ଏଥିରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ଫାଟ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାଙ୍ଗମିଂ (1 ଯୁଆରପି : 1 ସିମେଣ୍ଟ) କରିବା ସହିତ ଡ.ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କ ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ସିମେଣ୍ଟ : ବାଲି ଅନୁପାତ 1:3 ଅନୁସାରେ ମୋଡିଫାଇଡ୍ ମୋର୍ଟାର ଦ୍ଵାରା ମରାମତି କରିନିଅନ୍ତୁ।



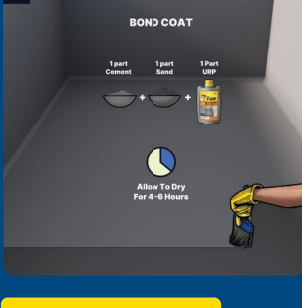
ସୋପାନ 2

କାଢ଼ ଓ ଚଟାଣ ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳଗୁଡ଼ିକୁ ପରିଷ୍କାର କରିନିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ସିମେଣ୍ଟ : ବାଲି ମୋର୍ଟାର (1:3) ଏଥିସହିତ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କ ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ଚଟାଣ ଓ କାଢ଼ର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳରେ ଆଜେଲ୍ ଫିଲେଟ୍/ ଓ୍ଵାଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 3

ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋର୍ ଉପରେ 4-6 ଘଣ୍ଟା ବ୍ୟବଧାନରେ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କେ @ 6 ବର୍ଗ ଫୁଟ/ଲିଟର 2 ଟି କୋର୍ସରୁ ଲଗାନ୍ତୁ। ପ୍ରତି କୋର୍ସକୁ ପରସ୍ପର ଉପରେ ଭୂଲମ୍ବ ଦିଗରେ ଲଗାଇବା ଆବଶ୍ୟକ। 150 ମିମି ଚଉଡ଼ା 45 ଜିଏସଏମ୍ ଗ୍ଲାସ୍ ଫାଇବର ମେସକୁ ପ୍ରଥମ କୋର୍ ଓଦା ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଜେଲ୍ ଫିଲେଟ୍ ସ୍ଥାନରେ ଲଗାଇ ଦିଅନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 4

ଏକ ବଣ୍ଡ କୋର୍ (1 ଭାଗ ସିମେଣ୍ଟ + 1 ଭାଗ ଯୁଆରପି + 1 ଭାଗ ରଗଡ଼ା ବାଲି) କୁ ଲଗାନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାକୁ 4-6 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଶୁଖିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 5

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କ ଏଲ୍ଡବ୍ଲୁ (ପ୍ରତି ସିମେଣ୍ଟ ବ୍ୟାଗ୍ ସହିତ 200 ମିଲି) ସହିତ ଶୀର୍ଷ ଭାଗରେ 12-15 ମିମି ସୁରକ୍ଷାତ୍ମକ ପ୍ଲଷ୍ଟର (1 ଭାଗ ସିମେଣ୍ଟ + 3 ଭାଗ ବାଲି) ଲଗାନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 6

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ଡାମ୍ପଗାର୍ଡ କ୍ଲାସିକ୍ @ 32 ବର୍ଗଫୁଟ/କେଜି/ 2 କୋର୍ ଲଗାନ୍ତୁ। ଏହି ଉପାଦାନଟି ସିଏଫଟିଆରଆଇ ପ୍ରମାଣିତ ଓ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ପିଇବା ପାଣି ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ।