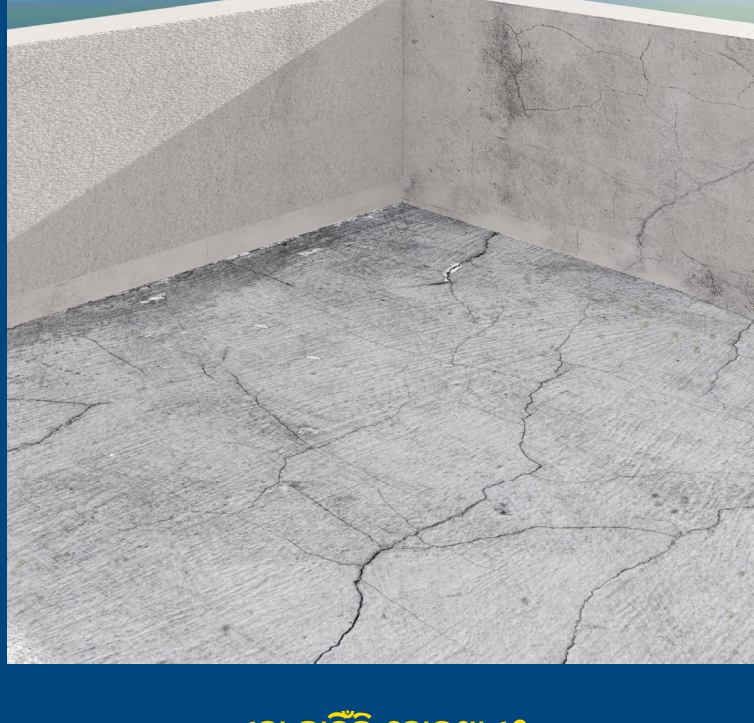


ଛାତ ଓ୍ବାଟରପ୍ରୁଫିଂ (ନୂଆ ନିର୍ମାଣ)

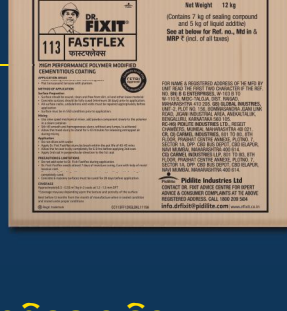


ଏହା କାହିଁକି ହୋଇଥାଏ?

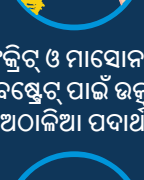
- କଂକ୍ରିଟ୍ ହେଉଛି ଏକ ଛିଦ୍ର ପଦାର୍ଥ। ଏହା ଜଳ ଶୋଷଣ କରେ ଓ ଯେଉଁ କାରଣରୁ ଜଳ ସଞ୍ଚରିତ ହୋଇଥାଏ।
- କଂକ୍ରିଟରେ ଅତ୍ୟଧିକ ପାଣିର ବ୍ୟବହାର ହେତୁ ଏହା ସଙ୍କୁଚିତ ହୁଏ ଓ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ। ଏହିସବୁ ଫାଟ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ବାରା ଜଳ ସଞ୍ଚରଣ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାଏ।
- ଛାତରେ କଠିନ ଜଳବାୟୁ ପରିସ୍ଥିତିର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୁଏ (ଉତ୍ତପ୍ତ/ଶୀତଳ/ ବର୍ଷା) ଚକ୍ରର ପ୍ରଭାବ ପଡ଼େ ଯେଉଁ କାରଣରୁ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ।
- ନିର୍ମାଣର ସେଚେଲମେଣ୍ଟ 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

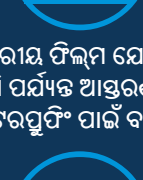
ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ଫାଷ୍ଟଫ୍ଲେକ୍ସ



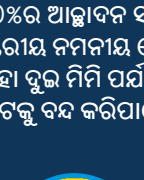
କାହିଁକି ଡ.ଫିକ୍ସିଟ୍ ସିଓରସିଲକୁ ବାଛିବା



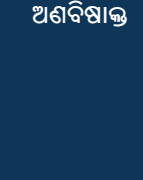
କଂକ୍ରିଟ୍ ଓ ମାସୋନାରି ସବଷ୍ଟେନ୍ସ ପାଇଁ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଅଠାଳିଆ ପଦାର୍ଥ



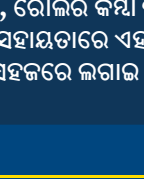
ଉଚ୍ଚସ୍ତରୀୟ ଫିଲମ୍ ଯୋଗୁଁ ଏହା 1.2-1.5 ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆସ୍ତରଣ ପ୍ରଦାନ କରେ ଓ ଏହା ଓ୍ବାଟରପ୍ରୁଫିଂ ପାଇଁ ବଡ଼ିଆ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ



120%ର ଆକ୍ସାଇଡେନ୍ ସହିତ ଉଚ୍ଚ ସ୍ତରୀୟ ନମନୀୟ କୋଟିଂ ଯାହା ଦୁଇ ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଫାଟକୁ ବନ୍ଦ କରିପାରେ



ଅଣବିଷାକ୍ତ



ବ୍ରସ୍, ରୋଲର କିମ୍ବା କରଣୀ ସହାୟତାରେ ଏହାକୁ ସହଜରେ ଲଗାଇ ହୁଏ

କିପରି ଲଗାଇବେ



ସୋପାନ 1

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



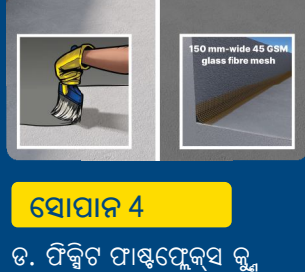
ସୋପାନ 2

ସବୁ ଫାଟ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାରିମ୍ (1 ଯୁଆରପି : 1 ସିମେଣ୍ଟ) ଦ୍ବାରା କରାଯିବା ସହିତ ମୋର୍ଟାର ମୋଡିଫାଇଡ୍ ସହିତ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିକ୍ରେଟ୍ ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ସିମେଣ୍ଟ ବାଲି ଅନୁପାତ 1:3 ରେ ମିଶ୍ରଣ କରି ମରାମତି କରାଇନେବା ଉଚିତ୍।



ସୋପାନ 3

କାନ୍ଥ ଓ ଚଟାଣର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳକୁ ସଫା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସିମେଣ୍ଟ : ବାଲି ମୋର୍ଟାର ଅନୁପାତ 1:3 ସହିତ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିକ୍ରେଟ୍ ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ଭଲ ଭାବରେ ମିଶ୍ରଣ କରି କାନ୍ଥ ଓ ଚଟାଣର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳରେ ଆଙ୍ଗେଲ ଫିଲେଟ୍/ଓ୍ବାଟା ତିଆରି କରନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 4

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ଫାଷ୍ଟଫ୍ଲେକ୍ସ କୁ 5 ବର୍ଗଫୁଟ୍/କେଜିର 2 ଟି କୋଟକୁ ସମଗ୍ର ଆଲାଇ ପୃଷ୍ଠଭାଗରେ ଅତିମ ଫିନିସ୍ ସ୍ତର ଠାରୁ 300 ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରସାରିତ କରି ପାରାପେଟ୍ ଓ୍ବାଲ୍ ସହିତ ଲଗାନ୍ତୁ। 150 ମିମି ଚଉଡ଼ାର 50 ଜିଏସଏମ୍ ଗ୍ଲାସ୍ ଫାଇବର ମେସକୁ ଆଙ୍ଗେଲ ଫିଲେଟ୍ କାମରେ ଆର୍ଦ୍ର ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରଥମ କୋଟ ଉପରେ ଲଗାଇବା ଆବଶ୍ୟକ। ସବୁ ଅତିରିକ୍ତ କାନ୍ଥ-ଚଟାଣ ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳ ଗୁଡ଼ିକରେ ସୋପାନ 3-4 ଅନୁସାରେ ପ୍ରକ୍ରିୟା କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯିବା ଉଚିତ୍।



ସୋପାନ 5

ପୃଥକ ଆସ୍ତରଣ ପରି ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ଫାଷ୍ଟଫ୍ଲେକ୍ସ କୁ 100 ଜିଏସଏମ୍ ଜିଓ ଟେକ୍ସଟାଇଲ୍ ଉପରେ ବିଛାଇ ଉପଚାର କରନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 6

ଏହି କଂକ୍ରିଟ୍ ସ୍ତର ଉପରେ ସର୍ବନିମ୍ନ 40-50 ମିମି (1 ସିମେଣ୍ଟ : 1.5 ବାଲି : 3 ଏଗ୍ରିଗେଟ୍) କୁ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିପ୍ରୁଫ୍ ଏଲଡବୁ + (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 ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିପ୍ରୁଫ୍ ଏଲଡବୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ। ଏହିସବୁ ଯୋଡ଼େଇ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ଉପଯୋଗୀ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିମୁ ସିଲାଣ୍ଟ ଦ୍ବାରା ପୁରଣ କରନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 8

ଛତ୍ତାଧାନ ଭାବରେ ପାଣି ନମିଶାଇ ଡ.ଫିକ୍ସିଟ୍ ନ୍ୟୁକୋଟ୍ କୁଲ୍ 7 ବର୍ଗଫୁଟ୍/ଲିଟର/ କୋର୍ଟର ଗୋଟିଏ କୋର୍ଟ ଏବଂ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ନ୍ୟୁକୋଟ୍ 10 ବର୍ଗଫୁଟ୍/ ଲିଟର/2 ଟି କୋର୍ଟର ପ୍ରୟୋଗକୁ ଦୁଇଟି କୋର୍ଟରେ କରିନିଅନ୍ତୁ। ଏଥିରେ ରହିଛି ସୋଲାର ରିଫଲେକ୍ଟାନ୍ସ ଜଣ୍ଡେକ୍ସ (ଏସଆରଆଲ୍) ମୂଲ୍ୟ 106 ଏବଂ ଏହା ଅଧିକ ଖରା ଦିନ ସମୟରେ 100 ସେ. ** ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୃଷ୍ଠଭାଗର ତାପମାତ୍ରାକୁ କମ କରିଥାଏ।