



For the Builders of a
Better World™

345 SUPER FLEX

DATABLAD SE-800-0926



1. PRODUKTNAMN

345 SUPER FLEX

2. TILLVERKARE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), Italien

Telefon: +39 059 535540
E-post: info@laticreteurope.com
Webbplats: <https://eu.laticrete.com/>

3. PRODUKTBESKRIVNING

345 SUPER FLEX är en cementbaserad fästmassa som innehåller superflexibla polymerer av högsta kvalitet. De särskilda polymererna ger hög deformbarhet och vidhäftning. 345 SUPER FLEX är utvecklad för snabb och säker montering av storformatsplattor och sten. Den kan användas för montering i tunn- och mellanbädd på väggar och golv i tjocklekar upp till 20 mm. Den unika formulan ger hög glidbeständighet och möjliggör montering på vertikala ytor uppifrån och ned i fuktiga miljöer eller under vatten. Den kan användas på befintliga plattor och i områden med hög trafikbelastning.

Fördelar

- Fästmassa för alla typer av användningsområden - utmärkt för inomhus-, utomhus- och bassängapplikationer
- Finns i grått och vitt
- Den vita versionen innehåller ingen sand och är idealisk för glasmosaik
- Enkomponentsprodukt - blandas med vatten
- Lång brukstid - cirka 3 timmar
- Tixotrop och utan vertikal glidning - lämplig för väggar
- Förlängd öppentid
- Frostbeständig - lämplig för utomhusbruk
- Fästmassetjocklek upp till 20 mm
- Mycket hög beständighet mot sättning
- Utmärkt mekanisk hållfasthet
- Låg dammbildning
- Mycket deformbar fästmassa
- Hög täckförmåga
- Dubbel konsistens (tixotrop och flytande)
- Uppfyller CAM

VOC-/LEED-information

- GEV EMICODE: EC1 plus
- EMISSIONER TILL INOMHUSLUFT: A+
- Uppfyller CAM
- EPD-kompatibel: registreringsnummer EPDITALY1273, daterad 2025-12-16

Standard

- EN 12004:2017: C2 TE S2
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



Användningsområden

- För montering inom- och utomhus av porslinsstengods, tunna keramiska skivor, icke-absorberande enkelbrända plattor, dubbelbrända plattor, fuktstabil natursten och rekonstituerad sten (inklusive storformat) samt glasmosaik.
- För väggar och golv
- För montering på befintliga plattor
- För montering på golvvärmeavjämningsar
- För områden med hög trafikbelastning
- För tunn- och mellanbäddsmontage i tjocklekar upp till 20 mm
- För montering av storformatsplattor
- För montering av väggbeklädnader som utsätts för permanent nedsänkning, exempelvis simbassänger eller bad

Lämpliga underlag

- Betong
- Betongblock
- Avjämningsskikt
- Uppvärmade avjämningskikt
- Cementputs
- Flexibla cement- och polymerbaserade tätskiktmembran (serierna AQUA BARRIER och HYDRO BAN)
- Befintliga plattor och sten
- Fibercementskiva
- Gipsskiva (endast för inomhusbruk i torra miljöer)
- Gipsbruk och gipsavjämningsar (endast inomhus)*

*Förbehandla med PRIMER PLUS och PRIMER SUPERIOR

Maximalt tillåtna format

- Inomhus: längsta sida upp till 360 cm
- Utomhus: längsta sida upp till 120 cm
- Simbassänger: maximal sidlängd upp till 120 cm

Kontrollera formatbegränsningarna i förhållande till typen av beklädnad och underlag i guiden "VÄLJ RÄTT FÄSTMASSA" i LATICRETE-katalogen.

Förpackning

Vit och grå

20 kg per säck, 48 säckar per pall

Täckning/förbrukning

- 1,5 kg/m² med 4 mm tandspackel
- 3 kg/m² med 8 mm tandspackel
- 3,5-4 kg/m² med 10 mm tandspackel
- 7-8 kg/m² med 20 mm tandspackel

Lagring

Tolv (12) månader i obruten originalförpackning, förvarad upphöjt från mark/golv på en sval och torr plats. Hög luftfuktighet förkortar lagringstiden för den säckade produkten.

4. TEKNISKA DATA

Fysikaliska egenskaper

Sammansättning:	cement, ballast, tillsatser
Färg:	vit/grå
Skrymdensitet:	~ 0,92 g/cm ³
Maximal kornstorlek:	0,3 mm
Brandfarlighet:	nej

Prestanda

Klassificering enligt EN 12004:2017:	C2 TE S2	
	Värde	Provningsmetod
Initial vidhäftning	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8.3
Vidhäftning efter vattenlagring	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8.3
Vidhäftning efter värmeåldring	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8.3
Vidhäftning efter frys-/töcykler	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8.3
Öppentid - vidhäftning efter 30 minuter	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8.1
Tvärdeformation	≥ 2,5 mm	12004-2 8.4
Vertikal glidning	≤ 0,5 mm	12004-2 8.2
Temperaturbeständighet	-30 °C till +90 °C	

Bearbetningsegenskaper

Blandningens konsistens:	Krämig
Blandningens specifika vikt:	1,40 g/cm ³
Blandningsförhållande:	Tixotrop: 34 % (6,8 liter vatten per 20 kg säck) Självtjämnande: 38 % (7,6 liter vatten per 20 kg säck)
Appliceringsstemperatur:	+5 °C till +35 °C
Maximal tjocklek:	20 mm
Bearbetningstid:	~ 3 timmar
Öppentid:	~ 30 min
Gångbar:	~ 18 timmar
Fogbar:	~ 18 timmar
Klar för användning:	~ 7 dagar
Sluthärdning:	~ 28 dagar

(data registrerade vid +23 °C och 50 % relativ luftfuktighet)

De angivna tekniska uppgifterna har uppmätts under standardiserade laboratorieförhållanden och kan ändras utan föregående meddelande. Produktens verkliga prestanda beror på förhållandena på arbetsplatsen, använd installationsmetod och typen av beklädnad.

5. APPLICERING

Förberedelse av underlaget

Alla ytor ska vara plana, konstruktivt bärkraftiga och kompakta. De får inte ha några lösa delar och ska vara fria från damm, fett, olja, färg och vax. Yttemperaturen ska ligga mellan 5 °C och 35 °C.

Använd inte på underlag av gips eller anhydrit, på särskilt sugande underlag eller på torrt och dammig betongmurverk utan att först behandla dem med en särskild primer, exempelvis PRIMER PLUS eller PRIMER SUPERIOR.

Underlag av keramik och sten ska vara rena, mekaniskt hållfasta och ordentligt förankrade i underlaget.

Förberedelse av produkten

Blanda produkten endast med rent vatten utan tillsats av annan ballast eller andra hydrauliska bindemedel. Blandningsförhållande:

- Som tixotrop fästmassa: använd cirka 6,8 liter vatten till en 20 kg-säck pulver.
- Som självvättningsfästmassa: använd 7,6 liter vatten till en 20 kg-säck pulver.

Häll allt blandningsvatten i ett rent kärl. Tillsätt därefter pulvret och blanda med en lågvarvig blandare tills en krämig, bredbar konsistens har uppnåtts.

Låt stå i 5 minuter. Rör sedan om kort före applicering utan att tillsätta mer vatten eller pulver. Under användningen kan blandningen röras om då och då för att hållas smidig, utan tillsats av mer vatten.

Blanda inte större mängd produkt än vad som kan användas inom produktens brukstid (cirka 3 timmar).

Applicering

Bred ut blandningen på underlaget, först med spackelns släta sida och därefter med den tandade sidan. Applicera fästmassan i ett jämnt, sammanhängande lager med en tandspackel som är lämplig för formatet på de plattor som ska läggas. Montera plattorna inom fästmassans öppentid. Om blandningen redan har börjat härda får bearbetbarheten inte återställas genom tillsats av vatten.

Säkerställ ett kompakt och sammanhängande lager fästmassa som fyller minst 90 % av volymen inomhus och 95 % utomhus och som ger kontakt med minst 90 % av plattans och underlagets yta inomhus och 95 % utomhus.

Vid användning i områden som utsätts för frost eller särskilda mekaniska belastningar ska 345 SUPER FLEX appliceras både på underlaget och på plattans baksida (dubbellimning). Den så kallade "fullbäddsmetoden" är inte tillåten. En fogbredd under 2 mm får under inga omständigheter föreskrivas eller användas.

Konstruktionsfogar ska respekteras även i väggbeklädnaden. Anordna lämpliga rörelse- och kantfogar som delar in ytan i kvadratiska eller rektangulära fält med ett sidförhållande som inte överstiger 1,5.

Som riktvärde kan fälten ha följande mått:

- inomhus: från 5 × 5 m till 6 × 4 m;
- utomhus: från 3 × 3 m till 4 × 2,5 m.

Begränsningar

- Applicera INTE på betong som är yngre än 3 månader.
- Använd PRIMER PLUS i förväg på underlag av gips eller anhydrit.
- Använd INTE på ytor där snabb gångtrafik krävs.
- Använd INTE på metall, PVC, linoleum eller träytor.
- Använd INTE med marmor som är känslig för uppstigande fukt.
- Lämplig för läggning av sten med medelhög eller låg porositet och en vattenabsorption under 5 %.
- Använd den vita versionen till vit eller ljus marmor/sten.
- Vid läggning av natursten eller konstgjord sten ska egenskaperna hos den produkt som ska monteras samt tillverkarens rekommendationer beaktas. Vid tveksamhet rekommenderas ett prov före läggning.
- Fästmassor, bruk, tätningsmedel och fogmassor för keramiska plattor, golvbeläggningar, tegel och sten ersätter inte tätskiktmembran. När ett tätskikt krävs ska ett LATICRETE®-tätskiktmembran användas.

Varningar

- Produkt som redan har börjat härda får inte återaktiveras genom tillsats av vatten eller färsk produkt. Det finns risk för otillräcklig hållfasthetsutveckling.
 - Produkten ska skyddas mot vatten och frost tills den har härdat fullständigt. Vid ogynnsamt väder kan detta ta flera dagar.
 - Undvik kontakt med hud och ögon. Vid irritation, tvätta noggrant med rent, friskt vatten. Vid ögonkontakt, sök omedelbart läkarvård.
 - ENDAST FÖR YRKESMÄSSIG ANVÄNDNING
- Mer information finns i produktens säkerhetsdatablad.

6. TILLGÄNGLIGHET OCH KOSTNADER

Tillgänglighet

LATICRETE®-produkter finns tillgängliga över hela världen. Kontakta LATICRETE EUROPE S.r.l. för att hitta närmaste återförsäljare.

Telefon: +39 059 535540

E-post: info@laticreteeuropa.com

Webbplats: <https://eu.laticrete.com/>

Priser

Kontakta närmaste lagerförande återförsäljare av LATICRETE EUROPE S.r.l. för fullständig prisinformation.

7. GARANTI

Leverantören garanterar att produkten inte försämras under normala användningsförhållanden. Garantin gäller i ett (1) år. Kontakta teknisk support för mer information.

Dokumentation

- DS-230.13EU-0121: Produktgaranti
- DS-230.10P.EU: 10 års produktgaranti
- DS 230.5-10-15EU: 15 års produktgaranti

8. UNDERHÅLL

LATICRETE®-produkter är högkvalitativa produkter som är utformade för långvariga, underhållsfria installationer. Deras hållbarhet och prestanda beror dock helt på vilken typ av rengöringsprodukter som används.

9. TEKNISK SERVICE

Teknisk support

Kontakta den tekniska avdelningen för mer information.

Telefon: +39 059 535540

E-post: info@laticreteeuropa.com

Teknisk dokumentation och säkerhetsdokumentation

Teknisk dokumentation och säkerhetsdokumentation finns på vår webbplats: <https://eu.laticrete.com/>

Varningar

Informationen och riktlinjerna i detta tekniska datablad ska betraktas som vägledande, även om de bygger på kunskap som har samlats under många års användning. Eftersom LATICRETE® inte direkt kan kontrollera installationsförhållandena och produkternas appliceringsmetoder tar företaget inget ansvar som uppstår till följd av installationen. Den som avser att använda LATICRETE®-produkter ska utföra lämpliga prov på arbetsplatsen för att fastställa produkternas lämplighet för den avsedda användningen.

Våra produkter omfattas av garanti inom de gränser som anges i våra allmänna försäljningsvillkor och inom gränserna för produkternas överensstämmelse med tillämpliga tekniska specifikationer och certifieringar, enligt vad som uttryckligen anges i produktdatabladen eller tillämplig teknisk dokumentation och som uttryckligen tillhandahålls av oss tillsammans med produkterna.

10. DOKUMENTATION

Ytterligare produktinformation finns på vår webbplats: <https://eu.laticrete.com/>.

11. KONTAKTUPPGIFTER SVENSK MARKNAD

Björn Fjerdingsby

Epost: bjorn@laticrete.no

Telefon: +47 980 98 790