



254 PLATINUM

DATABLAD SE-6770-0926

**For the Builders of a
Better World™**



1. PRODUKTNAMN

254 PLATINUM

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@laticreteeurope.com
Webbplats: laticrete.eu

3. PRODUKTBESKRIVNING

254 PLATINUM är det ultimata enkomponent, polymerförstärkta tunnbadbruken för montering inom- och utomhus av keramiska plattor, porslinsplattor, tunna porslinsplattor, sten, klinkerplattor, marksten och tunt tegel. 254 PLATINUM är avsett att endast blandas med vatten och har lång öppentid (E), oöverträffad vidhäftning, bearbetbarhet och deformerbarhet (S1) samt minimal glidning på vertikala ytor (T). 254 PLATINUM är en av LATICRETE® godkänd ersättning för 211 POWDER blandad med 4237 LATEX ADDITIVE.

Användningsområden

- För användning inom- och utomhus samt under vatten.
- För golv, väggar och fasadbeklädnad.
- För montering av alla typer av keramik, mosaik, natursten, marmor och icke fukt känsliga agglomerat.
- För områden som utsätts för hög trafikbelastning.
- För plattor och skivor i storformat.
- Se "Adhesive Selection Guide" i produktkatalogen för en fullständig lista över användningsområden och maximalt tillåtna format.

Fördelar

- Mångsidigt fästmassa för alla typer av applikationer utmärkt utomhus och i permanent vattenbelastade miljöer, exempelvis simbassänger.
 - Ultimat vidhäftning för porslins- och glasplattor.
 - Lång öppentid och bearbetningstid.
 - Hög skjuvhållfasthet.
 - Slät, krämig och deformerbar konsistens - utmärkt bearbetbarhet och enkel att använda.
 - Försedd med antimikrobiell teknologi - hämmar tillväxt av mögel och bakterier.
 - Låga VOC-utsläpp - bättre inomhusluft.
 - Enastående vidhäftning mot utomhuslimmad plywood och betong.*
 - Berättigar till 10 års systemgaranti.**
- *Se begränsningar.
**När produkten används som del av LATICRETE Europas 10-åriga systemgaranti (DS 230.10EU).

Lämpliga underlag

- Cementputs
- Cementbaserad avjämningsmassa/bruksbädd
- Betong
- Keramiska plattor och sten
- Golvvärmegolv
- Cementfiberskiva
- Cementbaserad byggskiva (kontakta skivtillverkaren för specifika monteringsrekommendationer och för att verifiera lämplighet utomhus)
- Gipsskiva
- Gipsputs
- Utomhuslimmad plywood (endast inomhus)
- VCT- och vinylgolv (endast inomhus)
- Terrazzo
- Tegelmurverk

Förpackning

Vit eller grå.
20 kg säck; 48 säckar per pall.

Ungefärlig täckning/förbrukning

- 2-4 kg/m² med 10 x 10 mm tandspackel (för mosaik samt plattor i standard- och småformat).
- 5-7 kg/m² med 15 mm tandspackel (för plattor i medel- till storformat).

Obs! Förbrukningen varierar beroende på tandspackelns tandning, plattans typ och format samt underlaget.

Lagringstid

Fabriksförseglade förpackningar av denna produkt garanteras hålla förstklassig kvalitet i ett (1) år om de förvaras torrt och upphöjt från mark/golv. Hög luftfuktighet förkortar lagringstiden för säckad produkt.

Begränsningar

- Vid montering av fasadbeklädnad med denna produkt ska i okala byggregler konsulteras avseende begränsningar och systemspecifikationer.
- Obs! Ytorna måste vara konstruktivt bärkraftiga, stabila och tillräckligt styva för att bära keramiska plattor/sten, tunt tegel och liknande ytskikt.

Försiktighetsåtgärder

Mer information finns i säkerhetsdatabladet.

- Vissa marmorsorter och andra stensorter har låg böjhallfasthet och kan vara olämpliga för montering på trägolv.
- Använd 254 PLATINUM WHITE till vit och ljus marmor. Använd LATAPOXY® 300 ADHESIVE till grön marmor, plattor och sten med baksida av harts samt annan fuktkänslig marmor och andra fuktkänsliga agglomerat.
- Skydda arbetet vintertid mot frost och gångtrafik tills det har härdat fullständigt.
- Innehåller portlandcement och silikasand. Kan irritera ögonen och orsaka sensibilisering vid hudkontakt. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid blandning och applicering. Tvätta noggrant med vatten vid hudkontakt. Får inte förtäras. Undvik att andas in damm.
- Vänta 14 dagar efter den avslutande fogningen innan vatteninstallationer fylls med vatten vid 21 °C.
- FÅR INTE FÖRTÄRAS. Silikasand kan orsaka cancer eller allvarliga lungproblem. Undvik att andas in damm. Använd andningsskydd i dammiga områden.
- Förvaras oåtkomligt för barn.

4. TEKNISKA DATA

VOC-/LEED-produktinformation

Produktens totala VOC-innehåll i oanvänd form är 0,00 g/l.

- UL GREENGUARD: Produkten är certifierad för låga kemiska emissioner (ULCOM/GG UL2818) enligt UL GREENGUARD Certification Program for Chemical Emissions for Building Materials, Finishes and Furnishings (UL 2818 Standard) av UL Environment.
- GEV EMICODE: EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

Tillämpliga standarder

- EN 12004, C2 TE S1
- ISO 13007-1 C2 TE S1 P1
- ANSI A118.4, A118.11 och ANSI A118.15
- ISO 9001:2015 ledningssystem för kvalitet



Fysikaliska egenskaper

Egenskap	Värde
Bas	Cement, ballast, tillsatser
Färg	Vit/grå
Skrymdensitet	~ 1,20 g/cm ³
Maximal kornstorlek	0,5 mm
Brandfarlighet	Nej
Klassificering EN 12004-1	C2 TE S1

Egenskap	Krav	Provningsmetod
Dragvidhållningsstyrka	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2, 8.3
Dragvidhållningsstyrka efter vattenlagring	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2, 8.3
Dragvidhållningsstyrka efter värmeåldring	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2, 8.3
Dragvidhållningsstyrka efter frys-/töcykler	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2, 8.3
Öppentid: dragvidhållningsstyrka efter 30 min.	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2, 8.1
Tvärdeformation	≥ 2,5 mm	EN 12004-2, 8.4
Glidning	≤ 0,5 mm	EN 12004-2, 8.2
Temperaturbeständighet	-30 °C till +90 °C	-

Bearbetningsegenskaper

Egenskap	Värde
Konsistens	Krämig
Våtdensitet	~ 1,65 g/cm ³
Blandningsförhållande	~ 27 % (6,5-7 liter vatten per 25 kg säck)
Applicerings temperatur	+5 °C till +35 °C
Bearbetningstid	~ 3 timmar
Öppentid	~ 30 minuter
Maximal tjocklek	20 mm
Gångbar efter	12 timmar
Fogbar efter	24 timmar
Fullt brukbar efter	7 dagar
Sluthärdning	28 dagar
Provningsklimat	23 °C/50 % relativ luftfuktighet

Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Angivna resultat är typiska men återspeglar använda provningsmetoder. Verklig prestanda på arbetsplatsen beror på installationsmetoder och lokala förhållanden.

5. INSTALLATION

Förberedelse av underlaget

Ytorna ska hålla en temperatur mellan 5 °C och 35 °C och vara konstruktivt stabila och kompakta, rena samt fria från lösa eller porösa delar och spår av olja, fett, färg och formsläppmedel. Eventuella nivåskillnader ska fyllas med särskilda LATICRETE®-bruk. Särskilt sugande avjämningsskikt och cementputs och/eller ytor som värmts upp av solljus ska mättas med vatten utan att stående vatten lämnas kvar på ytan. Applicering kan ske på fuktiga ytor. Underlag av keramik och sten ska vara rena, mekaniskt beständiga och fullständigt förankrade i underlaget. Obs! 254 PLATINUM kräver ingen minsta härdningstid för betongplattor.

Rörelsefogar

Rörelsefogar ska föras genom plattskiktet från samtliga bygg- eller rörelsefogar i underlaget. Följ projektets konstruktionskrav, lokala standarder eller andra relevanta standarder för fogarnas placering och dimensionering.

Blandning

Använd rent dricksvatten och ett rent kärl. Håll 5,2 - 5,6 liter vatten i kärlet. Tillsätt en 20 kg-säck 254 PLATINUM under blandning med en lågvarvig blandare i cirka 3 minuter. Låt bruket vila/mogna i 5-10 minuter. Blanda därefter på nytt utan att tillsätta mer vatten eller pulver. Bruket ska ha en klumpfri, krämig konsistens. Rör om då och då under användningen för att hålla blandningen smidig. TILLSÄTT INTE vatten för att återbearbeta bruket.

Applicering

Bred ut ett tunt lager fästmassa med tandspackelns släta sida och pressa fast så att massan arbetas in i underlaget. Applicera ytterligare produkt med tandspackelns tandade sida så att tydliga rillor bildas (fästmassans slutliga tjocklek får inte överstiga 20 mm). Obs! Använd en tandspackel med lämplig tandstorlek för att säkerställa full täckning bakom plattan. Bred inte ut mer bruk än vad som kan beläggas med plattor inom 15-20 minuter. Bakstryk stora plattor över 8 x 8 tum (över 200 x 200 mm) för att uppnå full täckning och ett stabilt stöd. Lagg plattorna i vått, klabbigt bruk och arbeta in dem med slagkloss och gummiklubba samtidigt som nivån justeras. Kontrollera fullständig täckning genom att regelbundet lyfta en platta och kontrollera brukets överföring

till plattans baksida. Om bruket har fått skinn och inte längre är klabbigt ska det avlägsnas och ersättas med färskt bruk.

Fogning

Foga tidigast efter 24 timmars härdning vid 23 °C och 50 % RF. Använd LATICRETE® cementbaserade fogmassor, exempelvis PERMACOLOR® SELECT eller PERMACOLOR®. För fogar som ska tåla fläckar och aggressiva kemikalier används epoxifogmassor som SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT eller SPECTRALOCK 2000IG.

Rengöring

Rengör verktyg och plattsättning med vatten medan bruket fortfarande är färskt.

6. TILLGÄNGLIGHET OCH KOSTNAD

Tillgänglighet

LATICRETE®-material finns tillgängliga över hela världen. För information om distributörer, kontakta LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico: +39 059 535540 info@laticreteurope.com Distributörsinformation online finns på www.laticrete.eu.

Kostnad

Kontakta LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico för fullständig information och prisuppgifter.

7. GARANTI

Leverantören garanterar att produkten inte försämras under normala förhållanden och vid normal användning. Garantin gäller i ett (1) år. Kontakta Technical Services för mer information. Se avsnitt 10, DOKUMENTATIONSSYSTEM:

- DS 230.13EU: 1 års produktgaranti
- DS 230.10EU: 10 års systemgaranti

8. UNDERHÅLL

LATICRETE® och LATAPOXY® är högkvalitativa produkter som är utformade för hållbara installationer och för att undvika underhåll. Prestanda och hållbarhet kan dock bero på att produkterna underhålls korrekt och på vilka rengöringsprodukter som används.

9. TEKNISK SERVICE

Teknisk hjälp

Information lämnas via telefon eller e-post till Technical

Service Hotline:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeuropa.com

Teknisk dokumentation och säkerhetsdokumentation

Teknisk dokumentation och säkerhetsdokumentation finns på www.laticrete.eu.

Varning

Informationen och anvisningarna i databladet är vägledande, även om de bygger på kunskap som samlats genom många års användning. LATICRETE® kan inte direkt kontrollera produkternas installationsmetoder och användningsförhållanden och tar därför inget ansvar som uppstår genom utförandet. Den som avser att använda LATICRETE®-produkter ska utföra lämpliga prov för att fastställa förutsättningarna på arbetsplatsen. Angivna resultat är typiska men återspeglar använda provningsmetoder. Verklig prestanda på arbetsplatsen beror på installationsmetod och lokala förhållanden. LATICRETE®-produkter omfattas av garanti inom de gränser som fastställs i våra allmänna försäljningsvillkor och inom gränserna för överensstämmelse med tekniska specifikationer och tillämpliga certifieringar, enligt vad som uttryckligen anges i produktdatablad, dokumentation eller tillämplig teknisk dokumentation.

10. DOKUMENTATIONSSYSTEM

Ytterligare produktinformation finns på vår webbplats

www.laticrete.eu.

11. KONTAKTUPPGIFTER SVENSK MARKNAD

Björn Fjerdingsby

Epost: bjorn@laticrete.no

Telefon: +47 980 98 790