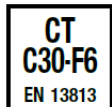




LITOCHEM PRONTO

**FÖRBLANDAD MURBRUK REDO FÖR
ANVÄNDNING FÖR NORMALT FASTSTÄLLANDE
FÖR BYGGANDE AV PLATTOR FÖR INTERNT- OCH
EXTERNT BRUK SNABB TORKANDE OCH
KONTROLLERAD KRYMPNING**



BESKRIVNING

Förblandad cementbruk bestående av speciella hydrauliska bindemedel, organiska tillsatser och frost tåliga utvalda och kontrollerade aggregat. Produkten kännetecknas av normalt fastställande, med snabb torkande och kontrollerad krympning.

FÖRMÄNER

Produkt med låga utsläpp av flyktiga organiska ämnen EC1^{PLUS} (GEV-EMICODE) - Klass A+ av franska föreskrifter.

Produkten är klar att användas och kräver endast tillsats av vatten för att undvika doserings fel av ballast och valet av bindemedel. Lämplig för golv i historiska centra eller otillgängliga platser där hantering av stora beställningar av ballast är svår.

Inom en nära framtid utveckling av hög mekanisk hållfasthet som tillåter trafik efter bara 12 timmar.

Snabbare installationer tack vare hastigheten på torkning. Keramik efter 24 timmar, natursten och pressad harts efter 2 dagar, parkett och resilient efter 4 dagar.

Förverkligande av skridar innehållandes golvvärme utan behov av tillsatser av förtunningsmedel.

KLASSIFICERING EN 13813

LITOCHEM PRONTO medger betongplattor klass CT-C30-F6. Produkten uppfyller den harmoniserade standarden EN 13813 visat på meddelandet om Performance HLR-IT110 enligt den europeiska förordningen om byggprodukter (CPR - Byggprodukter Förordning N: 305/2011 / EU) och testade enligt systemet 4 certifiering.

FÖRPACKNING

25 kg säck.
Standardpall 1.200 kg

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

LITOCHEM PRONTO används för tillverkning av cementplattor för internt och externt bruk.

Vidhäftande överbetong (tjocklek från 20 till 40 mm).

När det gäller golv med reducerad tjocklek är det oundgängligt att realisera dem i anslutning till befintliga stöd, i allmänhet tillverkade av betongplattor eller gammal keramik eller natursten. I detta fall, efter att ha utfört en ordentlig förbehandling (rengöring, avfettnings, etc.) omedelbart före gjutning av blandningen, belägg underlaget med pensel, mopp eller borste med ett enhetligt skikt av förankrat



injekteringsbruk bestående av Portland cement 32,5 eller 42,5 och vatten IDROKOL X20 dosering enligt följande:

Portlandcement 32,5 / 42,5:	3 vikt delar
Vatten	1 vikt del
Idrokol X20:	1 vikt del

Applicera sedan blandningen av LITOCHEM PRONTO vått på vått murbruk för att förankra. Var uppmärksam, särskilt i varma klimat eller blåsiga förhållanden att injekteringsbrukets limmet inte har bildat en ytfilm innan gjutningen av plattan som försämrar vidhäftningen.

Skridar akustiskt separerade med mellanliggande lämplig ångspärr (tjocklek från 40 till 80 mm).

Blandningen av LITOCHEM PRONTO appliceras på ett separerande skikt tillverkat av ark av polyetylen eller liknande överlappande åtminstone 20 centimeter (förseglade med tejp) och går tillbaka längs ytterkanterna och vid varje förhöjning från planet genom tjockleken på skriden med funktion av glidskikt och som ångspärr mot eventuell fukt underifrån.

Flytande golvplattor på termisk eller akustisk isolerings skikt.

I detta fall skall tjocklek och armering beräknas i enlighet med graden av komprimerbarhet av materialen nedan.

Skridar innehållandes golvvärme- och kylningssystem.

De är flytande golvplattor där spolar av värme-kyla är inbäddade i deras tjocklek. Tjockleken på skriden ovanför rören i systemet bör ha en tjocklek ≥ 30 mm. Innan installation av keramik, natursten, parkett, etc. måste anläggningen lämnas in för tändcykel enligt UNI EN 1264-4.

DESIGN PLATTSÄTTNING

Hållbarheten av keramik kan endast garanteras genom god utformning av densamma. Vi rekommenderar att du rådgöra med den nationella lagstiftning i respektive land, exempelvis UNI 11493: 2013 Italien som ger den information som behövs för valet av material, lämplig konstruktion, användning och installation, för att säkerhets ställa föreskriven kvalitetsnivå, prestanda och hållbarhet. Användbar information kan erhållas genom samråd med riktlinjer för god praxis för spackel former för inomhusbruk skreven av CONPAVIPER.

BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE

LITOCER PRONTO 25 kg. (1 påse), 1,6 liter vatten (6,4%)

INLEDNING

Längs hela ytterkanten och vid varje förhöjning av ytan (pelare, balkar, etc.) bör det framställas band av komprimerat LITOSIDE material med gemensam omkrets funktion Alternativt kan även användas komprimerbar expanderad polystyren, kork, etc. med en tjocklek på 5 mm. I fallet med flytande eller akustiskt separerade golv förbereder en lämplig ångspärr (polyeten eller liknande) mot fukt, överlappande arken på minst 20 cm, förslutet med tejp, löpandes längs hela ytterkanten och i överensstämmelse med kolumner genom hela tjockleken av skriden. Korsningen av rör eller ledningar under tjockleken på skriden bör undvikas eftersom plötsliga förändringar i tjocklek kan resultera i bildandet av sprickor och slapp i avjämningsmassan. Om det ej kan undvikas, rekommenderas att säkert fästa rören eller kanalerna och göra en förstärkning i lätt mesh sexkantiga maskor i det område som påverkas av passage av skriden området.

FÖRBEREDELSE AV BLANDNINGEN

LITOCER PRONTO kan blandas med:

- Cementblandare.
- Automatisk pumptryck.
- Planetblandare.
- Skrubblandare.

Häll 1,6 liter rent vatten per påse LITOCER PRONTO och blanda i 5 minuter. Inte variera mängden vatten indikerade att inte äventyra det slutliga resultatet för skriden.

GENOMFÖRANDE

Med den erhållna blandningen, som har konsistensen av "våt sand", bör det genomföras i nivåer med referensfunktion för att erhålla en plan yta och med en viss höjd. Åldersnivån bör utföras samtidigt med avjämningsmassa. Blandningen skall kompakteras för att minska håligheter eller tomrum, utjämnas med hjälp av en metall linjal vilande på nivåremsor och jämnas för att erhålla en jämn, slutet yta utan hållar av vatten. Flottören kan utföras antingen manuellt eller med en maskin som är utrustad med roterande skiva. När gjutningen avbryts för avbrytande av arbetet, är det nödvändigt att sätta in svalna längder av järn i tjockleken av skriden med en diameter av 5 mm och med en längd av ca 30 cm, på avstånd från 20 till 30 cm. Applicera injektionsbruks ankaret med borste vid början av strålen bestående av cement 32,5 eller 42,5 vatten och IDROKOL X20 som en länk mellan de två strålarna. Se ånyo till att bruket inte har bildat en ytfilm innan den nya blandningen hålls på. Alternativt avbryta strålen i överensstämmelse med ett gränsvärde, vilket ger en gemensam konstruktion som intresserar hela tjockleken på skriden.

TÄTNINGAR

Storleken på svetsarna ska fastställas på konstruktionsstadiet, med hänsyn till följande faktorer:

- Typ av avjämningsmassa.
- Arkitektonisk situation.
- Förekomst av inslag av diskontinuitet.
- Typ och storlek av täckmaterial.
- miljöförhållanden

- Avsedd användning av beläggningen.

Kompensatorerna syftar till att främja de normala sammandragningar och utvidgningar av den härdade skriden och i allmänt görs detta i korrespondens till:

- Tröskelvärden
- Beläggning med yta över 40 m².
- Områden med större sida över 8 meter.
- Förekomst av inslag av diskontinuitet.

- Plötslig förändring av dimensionen hos stenbeläggningen.

UNI 11493 föreslår byggandet av expansionsfogar på 5X5 6x4m härlett till inomhusbruk och 3x3 men 4x2.5 meter för utomhusbruk. Förverkligandet av dessa leder förutser mekanisk skärning som ska utföras så snart skriden är klar för snitt (inte längre än 24 timmar), och skall omfatta minst 1/3 av tjockleken givandes uppmärksamhet på att inte skära igenom pansaret om den finns.

Konstruktionsfogar måste naturligtvis respekteras under gjutningen av betongen.

GOLVVÄRME

Efter minst 4 dagar efter läggning av skriden baserat på LITOCER PRONTO är det möjligt att starta värmesystemet med en matarvattentemperatur på mellan 20 ° C och 25 ° C, och hålla den konstant under minst 3 dagar. Ställ sedan in den maximala konstruktionstemperaturen och upprätt håll den i ytterligare 4 dagar. Vid slutet av denna cykel, återställ skriden till rumstemperatur och lägg på beläggningen (se EN 1264-4).

FUKTIGHET

Mätningen av restbetong LITOCER PRONTO skall endast utföras med en karbid hygrometer i enlighet med kraven i UNI 10329, exklusive hygrometrar som skulle leda till snedvridna värderingar. I tabellen nedan är definierade gränser för godtagande av den kvarvarande fukten i funktion av den typ av beläggning som skall fastställas.

Kakelplattor	
Natursten är inte känslig för fukt	3%
Agglomererat harts	
Parkettgolv	
PVC	
Gummi	2%
Linoleum	
Hartsartade golv	Följ tillverkarens instruktioner



KOMPATIBLA KLISTERMÄRKEN

- Cement lim klass C1-C2-C2F-C2FS1-C2FS2-C2S1-C2S2 enligt EN 12004 och EN 12002 blandas med vatten eller latex.
- Dispersions lim färdig att använda klass D1-D2 i enlighet med EN 12004.
- Lim tvåkomponents klass R1-R2 enligt EN 12004.
- Vinyldekaler eller tvåkomponentslim för parkettgolv.
- Organiska bindemedel eller tvåkomponents PVC, gummi, linoleum.
- Lösningssmedels baserade lim för mattor.

Valet av det mest lämpade limmet skall göras beroende på storlek och typ av täckmaterial, avsedda driftsförhållanden och den avsedda användningen av golvet.

ANMÄRKNINGAR

- Tillsätt inte kalk, cement eller andra främmande material i produkten.
- Tillämpas vid temperaturer mellan 5 ° C och 35 ° C °
- Följ det rekommenderade blandnings förhållandet med vatten.

- Applicera inte på underlag som är föremål för ökad fukt. I dessa fall är det nödvändigt att sätta en ångspärr.
- Tillsätt inte vatten när produkten är inställd.
- Vät ej ytan av skriden med LITOCER PRONTO.
- Vid höga temperaturer håll förpackningen på en sval plats och utsätt ej för direkt solljus.
- Använd inte produkten för applikationer som inte anges på detta tekniska blad
- Om du är osäker, se den tekniska supporten LITOKOL

SÄKERHETSFORESKRIFTER

Konsultera produktens säkerhet på begäran.

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING

PUNKT

Utförandet av skriden kommer att göras med färdigblandad cementbruk enligt klass CT-C30-F6 enligt EN 13813 typ LITOCER READY producerat av Litokol SpA lämplig för fastställande av keramiska plattor efter 24 timmar och parkettgolv efter 4 dagar.

UPPGIFTER

Utseende	Damm
Färg	grå
Klassificering enligt EMICODE	EC1 ^{PLUS} - mycket låga utsläpp av flyktiga organiska ämnen
Klassificering enligt EN 13813	CT-C30-F6
Tullklassificering	3824 5090
Lagringstid	12 månader i originalförpackning på torrt ställe

ANVÄNDNINGSDATA

Blandningsförhållande	1,6 liter vatten per påse med 25 kg (6,4%)
Blandningstid	5-10 minuter
Blandningens konsistens	Fuktig jord
Skrymdensitet av blandningen (kg / m ³)	2100
Livslängd	60 minuter
Användningstemperatur	5 ° C till 35 ° C
Gångtrafik	Efter 12 timmar
Tillämplig tjocklek	Vidhäftande överbetong: 20-40 mm Flytande eller akustiskt separerade plattor: 40-80 mm Max. tjocklek ≤ 80 mm
Läggning av beläggningar	Keramik 24 timmar Natursten och pressad harts: 2 dagar Parkett och Resilient: 4 dagar
Rengöring	Rengöring av utrustningen med rester av produkten skall utföras med vatten innan produkten hårdar.
Förbrukning bindning uppslamning	0,5 - 0,8 kg / m ² beroende på substratets yta
Konsumtion LITOCER PRONTO	18-20 kg / m ² per cm tjocklek beroende på graden av kompaktering



FÖRMÅNER

	Kompression (N / mm ^{^2})	Nedböjning (N / mm ^{^2})	Restfuktighet (%)
Tryckhållfasthet, böj- och restfukt	Efter 1 dag	> 10	> 3
	Efter 4 dagar	-	-
	Efter 7 dagar	> 20	> 4
	Efter 28 dagar	> 30	> 6

Den mekaniska motståndskraften mot böjning och komprimering bestäms i enlighet med den testmetod som beskrivs i standarden EN 13892-1, som ger maximal kompaktering av murbruk. De visade värdena är för prover härdade vid en temperatur av 20 ° C ± 2 ° C och en relativ fuktighet av 65 ± 5% i frånvaro av ventilation. Särskilda lokala förhållanden kan ändra dessa värden.

Motståndskraft mot fukt	Utmärkt
Resistens mot oljor och lösningsmedel	Utmärkt
Beständighet mot syror	Dålig
Driftstemperaturer	- 30 ° C till 90 ° C

Även om informationen i detta datablad är korrekt och det det bästa av vår samlade kunskap och erfarenhet, är det enkom en referens.
Varje ärende måste prövas i preliminär praxis av den användare som övertar ansvaret för det slutliga arbetet.

Blad nr. 110

Revision nr.4

Datum Januari 2020

LITOKOL SpA

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE), Italien
Tel. 39 0522 622811 Fax 39 0522 620150
www.litokol.it e-post: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =