



LUCITE® Smart

Tipo di prodotto

Idropittura molto opaca, leggermente riempitiva, per ambienti interni in conformità alla norma DIN EN 13300, capacità coprente classe 2, resistenza all'abrasione all'umido classe 3.

Campo d'impiego

Idropittura per la pittura economica e veloce di pareti e soffitti ampi. Il prodotto è aperto alla diffusione, molto aderente e senza tensioni, ideale per l'applicazione sui seguenti supporti se soggetti a sollecitazioni normali: calcestruzzo, intonaci dei gruppi di malta P II e P III, intonaci di gesso P IV, pannelli in cemento fibroso, carta da parati strutturata in vinile o carta, carta da parati ruvida, pannelli in cartongesso, vecchie pitture che offrono una buona aderenza ecc.

Il prodotto si usa esclusivamente in ambienti interni.

Caratteristiche del prodotto

- senza solventi e senza plastificanti
- a bassissima emissione
- diluibile con acqua
- ottima copertura
- facile lavorazione
- conferisce una superficie molto opaca
- leggermente riempitivo
- aperto alla diffusione

Confezioni: 12 litri



Tonalità: bianco /
il prodotto è colorabile con paste coloranti a base acquosa.
L'aggiunta di paste coloranti potrebbe cambiare le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici

Grado di brillantezza: molto opaco

Resistenza all'abrasione all'umido in conformità alla norma DIN EN 13300: **classe 3**

Capacità coprente in conformità alla norma DIN EN 13300: **classe 2** (con una resa di 7 m²/l)

Granulometria massima: fine (< 100 µm)

Densità (20°C): circa 1,51 g/ml (valore medio)

Viscosità: il prodotto viene fornito pronto all'uso

Consumo: **Applicazione a spruzzo airless**

circa 175 ml/m² per mano

I valori di consumo esatti dipendono dal relativo supporto, dalle condizioni della superficie e dall'ugello scelto (diametro dell'ugello/angolo di spruzzatura)

Applicazione a pennello e a rullo:

140 ml/m² per mano

su superfici lisce e leggermente assorbenti, il consumo aumenta su supporti ruvidi. Per verificare il consumo esatto si raccomanda di effettuare una pittura di prova sul relativo supporto.

Temperatura di lavorazione: minimo + 5° C sia dell'aria che del supporto durante l'applicazione e durante l'essiccazione

Lavorazione

Miscelare accuratamente il prodotto prima di iniziare il ciclo di pittura.

Essiccamento a 20°C e al massimo il 65% di umidità atmosferica relativa:

dopo circa 4 ore secco al tatto e sovraverniciabile,

resistente a sollecitazioni dopo circa 3 giorni

Temperature basse e umidità atmosferica alta possono prolungare il processo di essiccamento.



Tipi di applicazione: **A pennello / a rullo / a spruzzo (airless)**

LUCITE® Smart viene fornito pronto all'uso,

se necessario diluire il prodotto con al massimo il 10% d'acqua

A spruzzo airless:
ugello = 0,018 - 0,026 pollici
pressione = 150 - 180 bar
filtro = 60 mesh

Stoccaggio: Conservare il prodotto in luogo asciutto e fresco ma al riparo dal gelo nella confezione originale chiusa.

Pulitura degli attrezzi: Subito dopo l'uso con acqua, pulire gli attrezzi (pistola, rullo ecc.) accuratamente prima e dopo l'uso.

Da osservare: In caso di superfici ampie, per evitare segni di ripresa, bisogna applicare il prodotto tutto in una volta e celermente prima che asciughi (bagnato su bagnato). Applicando il prodotto a spruzzo airless miscelare accuratamente ed eventualmente diluire e, se necessario, filtrare prima di iniziare il ciclo di pittura.

Se si applicano tonalità colorate è possibile che sollecitazioni meccaniche causino graffi sulla superficie. Nel caso i supporti siano esposti a sollecitazioni alte si consiglia perciò di applicare un prodotto satinato.

In caso di superfici esposte a sfavorevole luce laterale si raccomanda di consultarsi con il nostro reparto tecnico.

Preparazione dei supporti in generale / Ciclo di applicazione

I supporti devono essere puliti, compatti, asciutti e privi di efflorescenze saline, scolorimenti, funghi, strati sinterizzati, strati farinosi e sostanze che non permettano una buona aderenza del prodotto da applicare.

È necessario verificare se i vecchi strati di pittura sono compatti, adatti al prodotto da applicare e se offrono una buona aderenza. Si consiglia di osservare in ogni caso la VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen, Allgemeine technische Vorschriften – Regolamento degli appalti di lavori di costruzione - disposizioni tecniche generali) parte C, norma DIN 18363, paragrafo 3, e le relative direttive dei fogli d'istruzione BFS del Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (Commissione Vernici e Protezione dei Beni a Francoforte sul Meno/RFT). Svolgendo i lavori di pulitura bisogna osservare le norme di legge.

Si raccomanda di effettuare una verniciatura di prova prima di iniziare il ciclo di applicazione e di verificare l'aderenza e l'aspetto della superficie.

Livellare supporti molto assorbenti e supporti che assorbono in modo irregolare con un fondo. Pretrattare superfici lisce con un fondo promotore di aderenza.

Non è necessario fondare supporti compatti, leggermente assorbenti in ambienti interni che offrono una buona aderenza.

Asportare completamente vecchi strati di pittura che non offrono una buona aderenza al prodotto da applicare.



Applicare in modo uniforme una mano abbondante di LUCITE® Smart non diluendo il prodotto o, se necessario, diluendolo con al massimo il 5% d'acqua.

Su supporti ricchi di contrasti, supporti molto assorbenti e supporti che assorbono in modo irregolare applicare una mano intermedia diluendo il prodotto con al massimo il 10 % d'acqua.

Preparazione dei supporti

Stucco per pareti in gesso modificato con resina sintetica:

Verificare la capacità assorbente del supporto. Se necessario fondare con LUCITE® Sealer 1110 T diluendo il prodotto con acqua nella proporzione 1:1.

Bisogna adattare il grado di diluizione del fondo al grado di assorbimento del relativo supporto. Togliere accuratamente la polvere da superfici stuccate e carteggiate, poi fondare con LUCITE® Sealer diluito con acqua nella proporzione 1:1.

Malta di calce e cemento P II, malta di cemento P III, in conformità alla norma DIN 18550 / categorie di resistenza alla pressione CS II, CS III, CS IV in conformità alla norma DIN EN 998-1:

Il supporto dev'essere asciutto e privo di strati sinterizzati. Osservare al riguardo il foglio d'istruzione BFS numero 10 e le direttive del Bundesverband der Gipsindustrie e.V. (Associazione dell'industria del gesso tedesca).

Verificare la capacità assorbente del supporto. Se necessario fondare con LUCITE® Sealer 1110 T diluendo il prodotto con acqua nella proporzione 1:1. Adattare il grado di diluizione del fondo al grado di assorbimento del relativo supporto.

Calcestruzzo:

Asportare completamente agenti distaccanti, residui farinosi e residui sabbiosi. Verificare la capacità assorbente del supporto e se necessario fondare con il prodotto LUCITE® Sealer. Adattare il grado di diluizione del fondo al grado di assorbimento del relativo supporto.

Osservare al riguardo il foglio d'istruzione BFS numero 20.

Calcestruzzo poroso:

Il prodotto si usa **esclusivamente in ambienti interni** per la prima pittura di calcestruzzo poroso.

Prima di iniziare il ciclo di applicazione verificare la capacità assorbente del supporto e se necessario fondare con LUCITE® Sealer 1110 T diluendo il prodotto con acqua nella proporzione 1:1. Adattare il grado di diluizione del fondo al grado di assorbimento del relativo supporto.

In caso della prima pittura di un supporto applicare sempre una mano di fondo e una mano di finitura. Se necessario si consiglia di applicare una supplementare mano usando il rullo adatto. Nel migliore dei casi chiudere le fughe dei pannelli ed i giunti con il materiale idoneo.

Osservare al riguardo il foglio d'istruzione BFS numero 11 e le direttive dei relativi produttori di calcestruzzo poroso.

Pannelli in cartongesso:

Verificare la capacità assorbente del supporto. Fondare con LUCITE® Sealer 1110 T diluendo il prodotto con acqua nella proporzione 1:1. Il supporto dev'essere pulito, asciutto e piano. Stuccare i giunti dei pannelli a regola d'arte.

Osservare al riguardo il foglio d'istruzione BFS numero 12 e le direttive dei relativi produttori di pannelli in cartongesso.



Per bloccare l'affiorare di sostanze idrosolubili contenute nel supporto applicare il prodotto LUCITE® Multi-Primer.

Carta da parati ruvida, carta da parati in rilievo:

Incollare la carta da parati a regola d'arte. Specialmente nei punti delle giunture si consiglia di applicare una seconda mano del prodotto usando il rullo adatto prima che questi punti asciughino (bagnato su bagnato).

Fibra di vetro, feltro in fibra di vetro:

Si consiglia di applicare una supplementare mano con il rullo adatto particolarmente se il tessuto è molto strutturato oppure in caso di tessuto con strutture a rilievo.

Vecchi strati di pittura (Idropitture):

Verificare se i vecchi strati di pittura offrono una buona aderenza al prodotto da applicare. In caso di pitture al lattice satinato o molto brillanti, verificare l'aderenza del prodotto effettuando una verniciatura di prova.

Pitture a colla:

Togliere completamente con acqua le pitture a colla esistenti sul relativo supporto. Verificare la capacità assorbente del supporto e se necessario fondare con LUCITE® Sealer 1110 T diluendo il prodotto con acqua nella proporzione 1:1. Adattare il grado di diluizione del fondo al grado di assorbimento del relativo supporto. Osservare al riguardo il foglio d'istruzione BFS numero 20.

Muratura in arenaria calcarea / Muratura di mattoni a vista:

Le superfici da pitturare devono essere asciutte e libere da screpolature ed efflorescenze. Le fughe devono essere riempite completamente e avere un aspetto liscio ed uniforme. In caso di muratura nuova osservare i tempi di essiccamento (umidità di compensazione). Verificare la capacità assorbente del supporto. Se necessario fondare con LUCITE® Sealer 1110 T non diluendo il prodotto oppure diluendo il prodotto con acqua nella misura adatta per il supporto. Osservare al riguardo i fogli d'istruzione BFS numero 2 e numero 13 e le direttive dei relativi produttori di arenaria calcarea e mattoni a vista.

Vecchi strati di pitture di calce e vecchi strati di pitture minerali:

Se possibile asportare meccanicamente completamente i vecchi strati di pittura e poi spolverare. Verificare la capacità assorbente del supporto. Se necessario fondare con LUCITE® Sealer 1110 T diluendo il prodotto con acqua nella proporzione 1:1. Adattare il grado di diluizione del fondo al grado di assorbimento del relativo supporto. Osservare al riguardo il foglio d'istruzione BFS numero 20.

Mastice elastico per giunzioni e profili sigillanti:

Prima di iniziare il ciclo di applicazione verificare sempre se i materiali sono idonei alla pittura. Si prega di osservare al riguardo il foglio d'istruzione BFS numero 20.



Prodotti supplementari

LUCITE® Sealer:

Speciale fondo diluibile con acqua a base di dispersione di acrilato puro.

LUCITE® Multi-Primer:

Fondo isolante e promotore di aderenza diluibile con acqua con ottime proprietà isolanti contro nicotina, fuliggine, macchie d'acqua secche e sostanze idrosolubili contenute nel legno.

Dati di sicurezza

Per la classificazione e l'identificazione vedi l'attuale scheda di sicurezza da scaricare dal sito <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html>.

Codice del prodotto / GISCODE (Gefahrenstoff-Informationssystem Code – numero del registro delle sostanze pericolose) secondo BG-BAU (Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft – associazione professionale edilizia) - GISBAU (Arbeitsgemeinschaft der Bauberufsgenossenschaften – gruppo di lavoro delle associazioni professionali di edilizia):

Vedi l'etichetta del prodotto e l'attuale scheda di sicurezza (paragrafo 7.3).

Per le istruzioni per l'uso del prodotto in conformità al §14 del regolamento riguardante le sostanze pericolose vedi il sito <http://www.wingis-online.de/>

Osservare le indicazioni della scheda di sicurezza

Indicazioni particolari

Eseguendo i lavori Vi preghiamo di osservare in ogni caso le direttive del BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz - Commissione Vernici e Protezione dei Beni a Francoforte/RFT).

Pulire e trattare supporti contenenti amianto sempre e soltanto in conformità al TRGS 519 (abbreviazione di: Technische Regeln für Gefahrstoffe 519 – Regole tecniche per le sostanze pericolose, l'esposizione all'amianto e a materiali che contengono amianto durante lavori di demolizione, risanamento e manutenzione).

In caso di supporti sconosciuti o supporti non menzionati sopra si consiglia di effettuare una verniciatura di prova e di verificare successivamente l'aderenza (taglio a griglia) in conformità alla norma DIN EN ISO 2409.

Pitturando grandi superfici per evitare variazioni di tonalità si faccia attenzione ad usare vernice dello stesso numero di partita oppure miscelare prima di iniziare i lavori la quantità complessiva necessaria del prodotto.

I supporti devono essere asciutti, puliti, intatti e privi di sostanze che non offrono una buona aderenza al prodotto da applicare, vedi la VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen, Allgemeine technische Vorschriften – Regolamento degli appalti di lavori di costruzione – disposizioni tecniche generali) parte C, norma DIN 18363, paragrafo 3. Asportare vecchi strati di pittura che non offrono una buona aderenza.



Pulire superfici con forte presenza di depositi per esempio di fuliggine, nicotina, grasso, olio ecc. accuratamente con liscivia e/o detergenti domestici sgrassanti prima di iniziare il ciclo di pittura. Osservare i tempi di essiccazione!

Isolare superfici contenenti sostanze idrosolubili, come per esempio nicotina, condensato di catrame o macchie d'acqua secche con il prodotto LUCITE® Multi-Primer.

In caso il prodotto venga in contatto con prodotti che contengono plastificanti (ad esempio guarnizioni di porte e finestre etc.) è necessario ottenere il nullaosta dal produttore delle guarnizioni oppure eseguire una verniciatura di prova.

In casi difficili Vi raccomandiamo di contattare il nostro servizio tecnico.

In caso di cattiva ventilazione e/o applicazione a spruzzo del prodotto portare la maschera di protezione.

Basse temperature e/o una cattiva ventilazione possono influire negativamente sul processo di essiccazione.

Prima di iniziare il ciclo di applicazione leggere sempre le indicazioni e le informazioni riguardante il prodotto.

Coprire accuratamente le superfici adiacenti alle superfici da pitturare. Eventuali spruzzi del prodotto devono immediatamente essere tolti da qualsiasi supporto lavando con molta acqua.

Indicazioni generali

Le raccomandazioni riguardanti l'uso dei nostri prodotti si basano sulla nostra esperienza e sulla ricerca più avanzata ma sono in ogni caso di carattere puramente indicativo. Si tratta di indicazioni e raccomandazioni generali per descrivere i nostri prodotti e dare informazioni sulla loro applicazione.

In questa sede non possiamo descrivere tutti i possibili tipi di supporto, ambienti e tipi di materiali.

Per garantire la durata nel tempo della superficie verniciata occorre eseguire lavori di manutenzione e restauro in tempo utile.

Salvo che non abbiamo espressamente assicurato per iscritto le caratteristiche specifiche di un prodotto e la sua idoneità a un determinato impiego, la nostra consulenza tecnica, anche se secondo scienza e coscienza, è in ogni caso di carattere puramente indicativo.

Le indicazioni sopra menzionate sono libere da vincoli giuridici.

Le raccomandazioni riguardanti l'uso dei nostri prodotti si basano sulla nostra esperienza e sulla ricerca più avanzata. Anche se secondo scienza e coscienza, sono in ogni caso di carattere puramente indicativo.

Non costituiscono né un rapporto giuridico né un'obbligazione secondaria derivante dal contratto d'acquisto e non liberano il compratore / l'utilizzatore dalla propria responsabilità di svolgere prove per verificare se il prodotto è adatto per l'utilizzo previsto.

Per il resto trovano applicazione le nostre condizioni generali contrattuali.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica, i dati contenuti nelle schede pubblicate precedentemente perdono automaticamente la loro validità.



Informazioni per le persone affette da allergie: +49 (0)2330 / 926 184.

Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro servizio di assistenza tecnica al numero +49 (0)2330/926 285.

Inoltre avete la possibilità di visitare il nostro sito internet www.cd-color.de dove troverete le schede tecniche di tutti i nostri prodotti e le schede di sicurezza CE.

L - 4021 LUCITE® Smart 270218 FL



Leistung verbindet

CD-Color
GmbH & Co. KG
D-58313 Herdecke
Wetterstraße 58

Tel. (+49) 02330/926-0
Fax (+49) 02330/926-580
www.cd-color.de
info@cd-color.de

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe