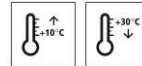


Fișă tehnică

StoPur IB 500

Acoperire PUR, rezistentă și elastică, cu emisii reduse



Caracteristici

Aplicație	• pentru lucrări interioare • ca strat de acoperire colorat pentru suprafețe industriale de pardoseli, de exemplu, în industria alimentară • pe substraturi pe bază de ciment • pe șape dure din asfalt mastic
Caracteristici	• rezistent • pentru curățare scurtă +80 °C, umiditate permanentă max. +40 °C • acoperirea fisurilor statice • rezistență elastică • ca suprafață pietonală și circulabilă
Optică	• strălucitoare
Caracteristici/note speciale	• sensibil la umiditate în timpul întăririi • produsul este conform cu standardul EN 1504-2 • produsul este conform cu EN 13813 • diverse certificate de testare

Date tehnice

Criteriu	Standard / Specificații de testare	Valoare/Unitate	Note
Rezistența la tracțiune a adezivului	EN 1542	> 2,0 MPa	
Vâscozitate (la 23 °C)	EN ISO 3219	1.800 - 2.700 mPa.s	amestec
Duritate Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	59 - 65	
Densitate (amestec 23 °C)	EN ISO 2811	1,43 - 1,52 g/cm ³	
Rezistența la abraziune conform dispozitivului Taber	EN ISO 5470-1	52 mg	CS 10/1000U/1000g , ca.

Valorile indicate sunt valori medii sau aproximative. Datorită utilizării materiilor prime naturale în produsele noastre, valorile indicate pentru o livrare individuală pot varia ușor, fără a afecta caracterul adecvat al produsului.

Substrat

Fișă tehnică

StoPur IB 500

Cerințe

Cerințe pentru substratul de beton:

Substratul trebuie să fie uscat, stabil și lipsit de substanțe separatoare, native sau străine. Straturile fragile și acumulările de nămol trebuie îndepărtate.

Uscat conform definiției din Ghidul de reparații 2001-10, dar în funcție de gradul betonului. Conținutul de umiditate nu poate depăși 4% CM pentru gradele de beton până la C30/37 și 3% CM pentru betonul C35/45, măsurat cu dispozitivul CM.

Când se aplică pe asfalt mastic, cel puțin 75% din suprafață trebuie să fie formată din agregate expuse.

Temperatura subsolului mai mare de +10 °C și cu 3 K peste punctul de rouă.

Rezistență medie la tracțiune 1,5 N/mm²

Rezistența la tracțiune adezivului - cea mai mică valoare individuală 1,0 N/mm²

Pregătiri

Pregătirea suprafeței:

Substratul trebuie pregătit prin metode mecanice adecvate, cum ar fi sablare, frezare și sablare ulterioară sau sablare cu mediu de sablare solid.

Prelucrare

Condiții de prelucrare

Umiditatea relativă nu trebuie să depășească 70% în timpul lucrărilor de acoperire și al fazei de întărire.

Temperatura de procesare

Cea mai scăzută temperatură de procesare: +10 °C

Temperatura maxima de procesare: +30 °C

Timp de procesare

La +10°C: aprox. 70 de minute

La +20°C: aprox. 40 de minute

La +30°C: aprox. 25 de minute

Timp de revizuire:

La +10 °C: aprox. 24 h

La +20 °C: aprox. 16 h

La +30 °C: aprox. 12 h

Raportul de amestecare

Componenta A : Componenta B = 100,0 : 23,0 părți în greutate

Pregătirea materialului

Componentele A și B sunt furnizate în raportul de amestecare convenit și amestecate conform instrucțiunilor următoare. Amestecați componenta A, apoi adăugați complet componenta B.

Amestecați bine cu un mixer cu viteză mică (maxim 300 rpm) până se formează un amestec omogen, fără urme. Asigurați-vă că amestecați bine din lateral și de jos pentru a asigura o distribuție uniformă a întăritorului. Amestecați timp de cel puțin 3 minute.

Fișă tehnică

StoPur IB 500

După amestecare, transferați într-un recipient curat și amestecați din nou. Nu utilizați din recipientul furnizat!

Temperatura componentelor individuale trebuie să fie de cel puțin +15 °C la amestecare.

Consum	Tipul de aplicare	aproximativ consum	
	per mm grosime strat (neumplut)	1,4	kg/m ²
Consumul de material depinde, printre altele, de aplicare, substrat și consistență. Valorile de consum indicate sunt doar orientative. Este posibil să fie nevoie ca valorile exacte de consum să fie determinate la fața locului.			
Structura de acoperire	Acoperire industrială a pardoselilor pe asfalt mastic, sarcină mecanică medie		
	1. Pregătirea substratului 2. Amorsați cu StoPur IB 500 neumplut 3. Acoperiți cu StoPur IB 500 4. Etanșați cu StoPur WV 150, StoPur WV 200 sau StoPox WL 150 (opțional) 5. Tratament cu StoDivers P 105 sau StoDivers P 120 (opțional)		
	Acoperire industrială a pardoselilor pe bază de ciment, cu sarcină mecanică medie		
	1. Pregătirea substratului 2. Amorsați cu StoPox GH 205 3. Aplicați un strat superficial cu StoPox GH 205 4. Aplicați StoPur IB 500 5. Etanșați cu StoPur WV 150, StoPur WV 200 sau StoPox WL 150 (opțional) 6. Întreținere cu StoDivers P 105 sau StoDivers P 120 (opțional)		
Aplicarea	Acoperire industrială a pardoselilor pe asfalt turnat, sarcină mecanică medie. Cerințe de acoperire pentru șapele din asfalt turnat: (Clasa de grad cel puțin IC 40 conform EN 13813). 1. Pretratarea suprafeței Cel puțin 75% din suprafață trebuie să fie formată din agregate expuse, cu o rezistență la tracțiune > 1,5 N/mm² 2. Amorsă StoPur IB 500 StoPur IB 500 (neumplut) se aplică brusc peste agregatul expus. Pentru rugozități ale suprafeței > 0,5 mm, se recomandă un chit de nivelare. Dacă nu se mai aplică niciun strat în intervalul de timp (max. 24h), șlefuiți grundul cu nisip cuarțos 0,3-0,8 mm sau nisip cuarțos 0,1-0,5 mm. Consum StoPur IB 500: aprox. 0,5-1,0 kg/m², în funcție de rugozitatea suprafeței. Consum StoQuarz 0,3-0,8 mm sau StoQuarz 0,1-0,5 mm: aprox. 0,5 - 1,0 kg/m²		

Fișă tehnică

StoPur IB 500

3. Stratul superior StoPur IB 500

StoPur IB 500 se aplică cu o racletă zimțată (dinți 48 sau 95, catalog Sto Tool) și se dezaerează folosind o rolă cu țepi, în cruce. Pentru grosimi ale stratului > 1 mm, StoPur IB 500 poate fi umplut suplimentar cu StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (raport de umplere 1:0,3, raportat la greutate)

Grosimea minimă a stratului depinde de substrat și de cerințele vizuale.

Grosimile straturilor < 0,5 mm duc de obicei la probleme de curgere pe suprafețe netede.

Consum StoPur IB 500 (fără umplere): aprox. 1,8 - 2,2 kg/m²

4. Etanșarea StoPur WV 150, StoPur WV 200 sau StoPox WL 150 (opțional)

Pentru a obține o suprafață lucioasă, mată ca mătasea sau mată, rezistentă la UV, se aplică etanșantul corespunzător în cruce, folosind o rolă.

Consum: aprox. 0,15-0,2 kg/m²

5. Întreținere StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opțional)

Produsul de îngrijire se aplică uniform și în strat subțire pe pardoseala industrială curată și întărită.

Aplicați materialul folosind un mop fără scame, umezit în prealabil. Lăsați podeaua să se usuce complet timp de aproximativ 20-30 de minute.

Al doilea strat se aplică perpendicular față de stratul precedent. Timpii de uscare dintre straturi trebuie respectați cu strictețe. În funcție de încărcătura preconizată, pot fi necesare mai multe straturi.

Consum: aprox. 30 - 50 ml/m², per aplicare

Acoperire industrială a pardoselilor pe substraturi pe bază de ciment, sarcină mecanică medie.

1. Pretratarea suprafeței.

2. Amorsați cu StoPox GH 205

Aplicați StoPox GH 205 folosind o racletă de cauciuc până când suprafața este complet lipsită de pori și distribuiți uniform prin rolă sau pensulare.

Evitați bălțile.

Dacă nu se continuă lucrul cu StoPur IB 500 în 48 de ore, amorsa proaspătă trebuie șlefuită cu StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (fibră lângă fibră). Consumul de StoPox GH 205: aprox. 0,3-0,5 kg/m², în funcție de rugozitatea substratului. Consumul de StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: aprox. 0,5 - 1,0 kg/m²

Fișă tehnică

StoPur IB 500

3. Aplicați un strat abraziv de StoPox GH 205

StoPox GH 205 aprox. 1:1,5 părți în greutate umplut cu un amestec de 50 % Aplicați nisip cuarțos 0,01 mm și 50% StoQuarz 0,1 - 0,5 mm folosind o mistrie de netezire sau o racletă cu dinți triunghiulari și apoi dezaerați cu o rolă cu țepi.
Consum StoPox GH 205: aprox. 0,7 - 0,8 kg/m²/mm grosime strat.

4. Stratul superior StoPur IB 500

StoPur IB 500 se aplică cu o racletă zimțată (dinți 48 sau 95, catalog Sto Tool) și se dezaerează cu o rolă cu țepi, în cruce. Grosimea minimă a stratului depinde de substrat și de aspectul dorit.
Grosimile straturilor < 0,5 mm duc de obicei la probleme de curgere pe suprafețe netede.

Consum StoPur IB 500 (fără umplere): aprox. 1,8 - 2,2 kg/m²

5. Etanșarea StoPur WV 150, StoPur WV 200 sau StoPox WL 150 (opțional)

Pentru a obține o suprafață lucioasă, mată ca mătasea sau mată, rezistentă la UV, se aplică etanșantul corespunzător în cruce, folosind o rolă..

Consum: aprox. 0,15-0,2 kg/m²

6. Întreținere StoDivers P 105/120 (opțional)

Produsul de îngrijire se aplică uniform și în strat subțire pe pardoseala industrială curată și întărită.

Aplicați materialul folosind un mop fără scame, umezit în prealabil. Lăsați podeaua să se usuce timp de aproximativ 20-30 de minute.

Al doilea strat se aplică perpendicular față de stratul precedent. Timpii de uscare dintre straturi trebuie respectați cu strictețe. În funcție de încărcătura preconizată, pot fi necesare mai multe straturi.

Consum: aprox. 30-50 ml/m²/per aplicare

Note:

Lumina directă a soarelui, temperaturile ridicate și curenții de aer trebuie evitate în timpul procesării.

Nivelul de luciu al materialelor de etanșare mate, cum ar fi StoPur WV 150, StoPur WV 200 și StoPox WL 150, este crescut prin tratamentul cu StoDivers P 105/120. StoPur IB 500 este predispus la îngălbenire sub expunerea la UV.

Acest lucru afectează în special culorile deschise. Prin urmare, reparațiile și conexiunile la suprafețele existente sunt vizibile.

Rezistența la radiațiile UV poate fi îmbunătățită printr-o etanșare superioară adecvată.

Când se lucrează cu poliuretani, trebuie avută grijă ca materialul să nu intre în contact cu apa în timpul procesării și întăririi, deoarece acest lucru duce la formarea de bule de reacție (formarea de spumă).

Fișă tehnică

StoPur IB 500

Curățarea sculelor	Curățați imediat după utilizare cu StoDivers EV 100.
--------------------	--

Note, recomandări, speciale, altele	În cazul expunerii frecvente la temperatură și substanțe chimice, nu se pot exclude modificările vizuale. Instrucțiuni generale de prelucrare la www.stocretec.de și în anexa Manualului Tehnic actual.
-------------------------------------	---

Livrare

Nuanță	gamă largă de culori, paletar de culori RAL
--------	---

Numărul articolului	Denumirea	Cantitatea
09348/001	StoPur IB 500	30 kg Set

Depozitare

Condiții de depozitare	A se păstra într-un loc uscat, ferit de îngheț. A se proteja de lumina directă a soarelui.
------------------------	--

Perioada de depozitare	Cea mai bună calitate în recipientul original nedeschis este garantată până la data expirării. Acest lucru poate fi observat din numărul lotului de pe recipient. Explicația numărului lotului: Numărul 1 = ultima cifră a anului, numerele 2 + 3 = săptămână calendaristică Exemplu: 2450013223 - Perioada de depozitare până la sfârșitul săptămânii 45 din 2022 Vezi ambalajul produsului
------------------------	--

Etichetarea

Grup de produse	Acoperire
-----------------	-----------

GISCODE	PU40
---------	------

Securitate	Acest produs este supus etichetării obligatorii în conformitate cu reglementările CE aplicabile. Veți primi o fișă cu date de securitate CE la prima achiziție. Vă rugăm să rețineți informațiile privind manipularea, depozitarea și eliminarea produsului.
------------	---

Note speciale

Informațiile și datele din această fișă tehnică servesc la asigurarea utilizării normale și a adecvării pentru utilizarea obișnuită și se bazează pe cunoștințele și experiența noastră.

Fișă tehnică

StoPur IB 500

Totuși, acestea nu exonerează utilizatorul de responsabilitatea verificării adecvării și utilizării. Aplicațiile care nu sunt menționate în mod clar în această fișă tehnică pot fi utilizate numai după consultare. Fără aprobare, utilizarea se face pe propriul risc al utilizatorului. Acest lucru se aplică în special combinațiilor cu alte produse.

Odată cu publicarea unei noi Fișe Tehnice, toate Fișele Tehnice anterioare își pierd valabilitatea. Cea mai recentă versiune este disponibilă online.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de